COMMERCIAL DIGITAL TWO-WAY RADIO

MOTOTRBO™ CM300d™ ALPHANUMERIC DISPLAY MOBILE



en USER GUIDE

fr-CA GUIDE DE L'UTILISATEUR



Declaration of Conformity

This declaration is applicable to your radio ***only*** if your radio is labeled with the FCC logo shown below.

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC CFR 47 Part 2 Section 2.1077(a)



Responsible Party
Name: Motorola Solutions, Inc.

Address: 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196-1078, U.S.A.
Phone Number: 1-800-927-2744

Hereby declares that the product:

Model Name: CM300d conforms to the following regulations:

FCC Part 15, subpart B, section 15.107(a), 15.107(d) and section 15.109(a)

Class B Digital Device

As a personal computer peripheral, this device complies with Part 15 of the FCC Rules. This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s).Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Contents

This User Guide contains all the information you need to use the MOTOTRBO CM300d Mobile Radios.

Important Safety Information

RF Energy Exposure and Product Safety Guide for Mobile Two-Way Radios

ATTENTION!

This radio is restricted to Occupational use only. Before using the radio, read the RF Energy Exposure and Product Safety Guide for Mobile Two-Way Radios which contains important operating instructions for safe usage and RF energy awareness and control for Compliance with applicable standards and Regulations.

For a list of Motorola-approved antennas and other accessories, visit the following website:

http://www.motorolasolutions.com

Any modification to this device, not expressly authorized by Motorola, may void the user's authority to operate this device.

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

This radio transmitter has been approved by Industry Canada to operate with Motorola-approved antenna with the maximum permissible gain and required antenna impedance for each antenna type indicated. Antenna types not included in this list, having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with this device.

Software Version

All the features described in the following sections are supported by the radio's software version **R01.01.01**.

See ***Checking the Firmware Version and Codeplug Version*** on page 56 to determine your radio's software version.

Please check with your dealer or system administrator for more details of all the features supported.

Computer Software Copyrights

Open Source Software Legal Notices

This Motorola Product contains Open Source Software. For more information regarding licenses, acknowledgements, required copyright notices, and other usage terms, refer to the Documentation for this Motorola Product at:

https://businessonline.motorolasolutions.com

Getting Started

Take a moment to review the following:

How to Use This User Guide

This User Guide covers the basic operation of the MOTOTRBO Mobiles.

However, your dealer or system administrator may have customized your radio for your specific needs. Check with your dealer or system administrator for more information.

Throughout this publication, the icons below are used to indicate features supported in either the conventional Analog mode or conventional Digital mode:

 Indicates a conventional **Analog Mode-Only** feature.

 Indicates a conventional **Digital Mode-Only** feature.

For features that are available in **both** Analog and Digital modes, **no** icon is shown.

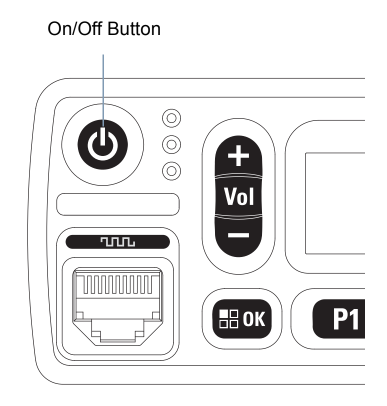
What Your Dealer/System Administrator Can Tell You

You can consult your dealer or system administrator about the following:

- Is your radio programmed with any preset conventional channels?
- Which buttons have been programmed to access other features?
- What optional accessories may suit your needs?
- What are the best radio usage practices for effective communication?
- What maintenance procedures will help promote longer radio life?

Powering Up the Radio

Press the **On/Off Button** briefly. You see MOTOTRBO (TM) on the radio's display momentarily, followed by a welcome message or welcome image.



The green LED lights up and the Home screen lights up.

A brief tone sounds, indicating that the power up test is successful.

NOTE: There is no power up tone if the radio tones/alerts function is disabled (see ***Turning the Radio Tones/ Alerts On or Off*** on page 47).

If your radio does not power up, contact your dealer.

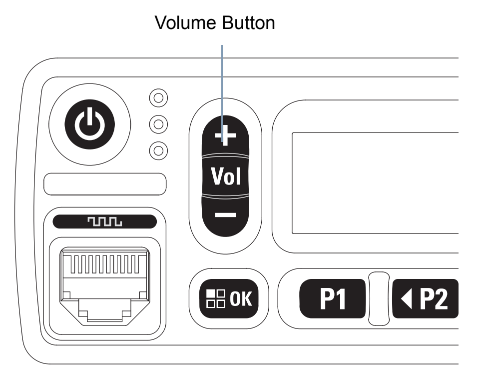
To turn off the radio, press and hold the On/Off Button until you see Powering Down *on the radio's display.*

NOTE: If the radio is locked up and unresponsive to button presses, press and hold the On/Off Button for at least 7 seconds. This will force a radio reset.

NOTE: Your radio may take up to 7 seconds to completely turn off.

Adjusting the Volume

To increase the volume, press the volume " **+** " button.



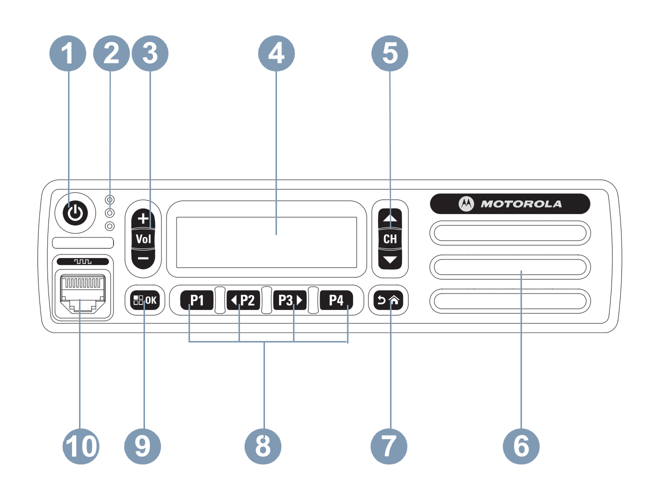
To decrease the volume, press the volume " – " down.

NOTE: Your radio can be programmed to have a minimum volume offset where the volume level cannot be turned past the programmed minimum volume. Check with your dealer or system administrator for more information.

Identifying Radio Controls

Take a moment to review the following:

Radio Controls



1. On/Off Button
2. LED Indicators
3. Volume Up/Down Button
4. Display
5. Channel Up/Down Button
6. Speaker
7. Return/Home Button
8. Front Programmable Buttons
9. Menu/OK Button
10. Accessory Connector

Programmable Buttons

Your dealer can program the programmable buttons as shortcuts to **radio functions** or up to a maximum of six (6) **preset channels/groups** depending on the duration of a button press:

- Short press – Pressing and releasing rapidly.
- Long press – Pressing and holding for the programmed duration.
- Hold down – Keeping the button pressed.

NOTE: The programmed duration of a button press is applicable for all assignable radio/utility functions or settings. See ***Emergency Operation*** on page 38 for more information on the programmed duration of the configured **Emergency** button.

Assignable Radio Functions

Analog Scrambling – Toggles analog scrambling on or off.

Call Alert – Provides direct access to the contacts list for you to select a contact to whom a Call Alert can be sent.

Call Log – Selects the call log list.

Contacts – Provides direct access to the contacts list.

Emergency – Depending on the programming, initiates or cancels an Emergency alarm or call.

Manual Dial – Depending on the programming, initiates a Private call by keying in any subscriber ID or phone number.

Mic AGC On/Off – Toggles the internal microphone automatic gain control (AGC) on or off.

Monitor – Monitors a selected channel for activity.

Notifications – Provides direct access to the Notifications List.

Nuisance Channel Delete – Temporarily removes an unwanted channel, except for the Selected Channel, from the scan list. The Selected Channel refers to the user's selected zone/channel combination from which scan is initiated.

One Touch Access – Directly initiates a predefined Private, Group Call or a Call Alert.

Permanent Monitor – Monitors a selected channel for all radio traffic until function is disabled.

Privacy – Toggles privacy on or off.

Radio Alias and ID – Provides radio alias and ID.

Repeater/Talkaround – Toggles between using a repeater and communicating directly with another radio.

Scan – Toggles scan on or off.

Status – Selects the status list menu.

Trill Enhancement On/Off – Toggles trill enhancement on or off.

Voice Announcement On/Off – Toggles Voice Announcement on or off.

Voice Announcement for Channel – Plays zone and channel announcement voice messages for the current channel. This function is unavailable when Voice Announcement is disabled.

Voice Operating Transmission (VOX) – Toggles VOX on or off.

Zone Selection – Allows radio to switch between zones.

Assignable Settings or Utility Functions

All Tones/Alerts – Toggles all tones and alerts on or off.

Analog Scrambling Codes – Toggles scrambling codes between 3.29KHz and 3.39KHz.

Backlight – Adjusts the brightness level.

Channel Up/Down – Depending on the programming, changes channel to previous or next channel.

Power Level – Toggles transmit power level between high and low.

Squelch – Toggles squelch level between tight and normal.

Accessing the Programmed Functions

You can access various radio functions through one of the following ways:

- A short or long press of the relevant programmable buttons.

OR

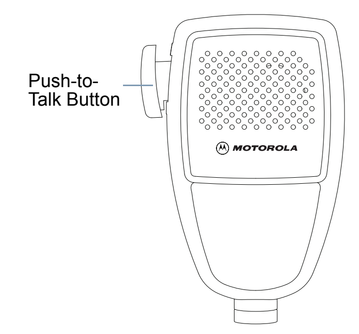
- Use the Menu Navigation Buttons as follows:

1. To access the menu, press the button. Press the appropriate **Left/Right Navigation** button (or) to access the menu functions.
2. To select a function or enter a sub-menu, press the button.
3. To go back one menu level, or to return to the previous screen, press the button. Long press the button to return to the Home screen.

*The Menu Navigation Buttons are also available on a keypad microphone (see **Using the Keypad** on* page 58*).*

NOTE: Your radio automatically exits the menu after a period of inactivity and returns to your Home screen.

Push-To-Talk (PTT) Button



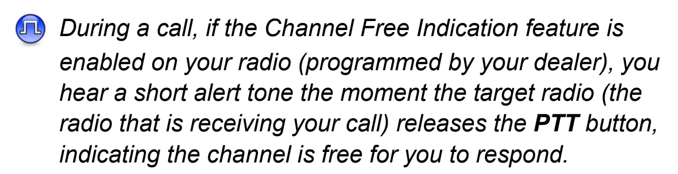
The **PTT** button on the side of the microphone serves two basic purposes:

- While a call is in progress, the **PTT** button allows the radio to transmit to other radios in the call.

  Press and hold down **PTT** button to talk. Release the **PTT** button to listen.

  The microphone is activated when the **PTT** button is pressed.
- While a call is not in progress, the **PTT** button is used to make a new call (see ***Making a Radio Call*** on page 17).

*If the Talk Permit Tone (see **Turning the Talk Permit Tone On or Off** on page 48) or the **PTT** Sidetone is enabled, wait until the short alert tone ends before talking.*

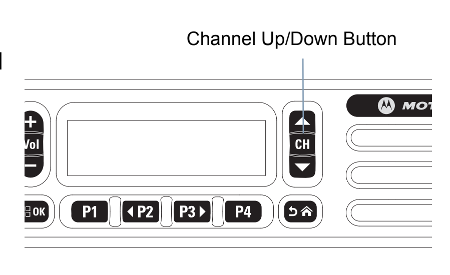


*During a call, if the Channel Free Indication feature is enabled on your radio (programmed by your dealer), you hear a short alert tone the moment the target radio (the radio that is receiving your call) releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond.*

You will also hear a continuous talk prohibit tone, if your call is interrupted, indicating that you should release the PTT button, for example when the radio receives an Emergency Call.

Switching Between Conventional Analog and Digital Mode

Each channel in your radio can be configured as a conventional analog or conventional digital channel.



To switch between an analog or a digital channel, use the

- **Left/Right Navigation** buttons, or
- **Channel Up/Down Button**, or
- programmed **Channel Up** or **Channel Down** buttons

When switching from digital to analog mode, certain features are unavailable. Icons for the digital features (such as Messages) reflect this change by appearing ‘grayed out’. Disabled features are hidden in the menu.

Your radio also has features available in both analog and digital mode. However, the minor differences in the way each feature works does **NOT** affect the performance of your radio.

NOTE: Your radio also switches between digital and analog modes during a dual mode scan (see ***Scan*** on page 25).

To use the **Left/Right Navigation** buttons, while in the Home Screen of the required Zone, press [◄P2] or [P3►] to select the required channel.

To use the programmed **Channel Up** or **Channel Down** buttons, while in the Home Screen of the required Zone, press **Channel Up** or **Channel Down** to select the required channel.

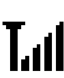
Identifying Status Indicators

Your radio indicates its operational status through the following:

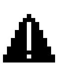
Display Icons

The 132*36 pixels monochrome display (LCD) of your radio shows the radio status, text entries, and menu entries.

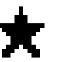
The following are icons that appear on the status bar at the top of the radio's display. Icons are displayed on the status bar, arranged left-to-right, in order of appearance/usage and are channel specific.



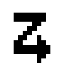
Received Signal Strength Indicator (RSSI)
The number of bars displayed represents the radio signal strength. Four bars indicate the strongest signal. This icon is only displayed while receiving.



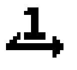
Emergency
Radio is in Emergency mode.



Notification
Notification List has one or more missed events.



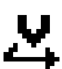
Scan
Scan feature is enabled.



Scan – Priority 1
Radio detects activity on channel/group designated as Priority 1).

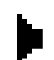


Scan – Priority 2
Radio detects activity on channel/group designated as Priority 2.



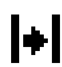
Vote Scan

Vote scan feature is enabled.



Monitor

Selected channel is being monitored.



Talkaround

In the absence of a repeater, radio is currently configured for direct radio to radio communication.



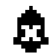
Secure

The Privacy feature is enabled.



Unsecure

The Privacy feature is disabled.

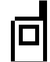


Tones Disable

Tones are turned off.

Call Icons

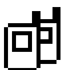
The following icons appear on the radio's display during a call. These icons also appear in the Contacts list to indicate alias or ID type.



Private Call

Indicates a Private Call in progress.

In the Contacts list, it indicates a subscriber alias (name) or ID (number).



Group Call/All Call

Indicates a Group Call or All Call in progress.

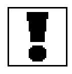
In the Contacts list, it indicates a group alias (name) or ID (number).

Mini Notice Icons

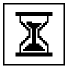
The following icons appear momentarily on the radio's display after an action to perform task is taken.



Successful Transmission (Positive)
Successful action taken.



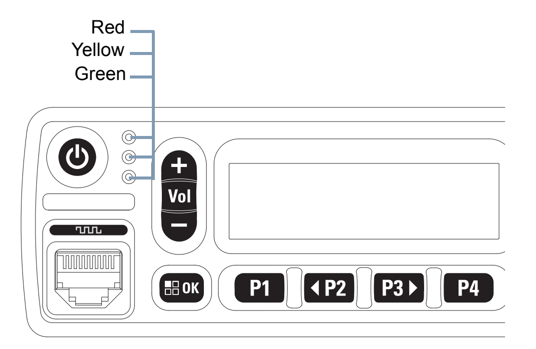
Failed Transmission (Negative)
Failed action taken.



Transmission in Progress (Transitional)
Transmitting. This dynamic icon is seen before indication for Successful Transmission or Failed Transmission.

LED Indicators

LED indicators show the operational status of your radio.



Blinking red – Radio is receiving an emergency transmission or has failed the self-test upon powering up, or has moved out of range if radio is configured with Auto-Range Transponder System.

Solid yellow – Radio is monitoring a conventional channel.

Blinking yellow – Radio is scanning for activity or receiving a Call Alert.

Double blinking yellow – Indicates radio has yet to respond to a group call alert, or radio is locked.

Solid green – Radio is powering up, or transmitting.

Blinking green – Radio is receiving a non-privacy-enabled call or data, or detecting activity over the air.

Double blinking green – Radio is receiving a privacy-enabled call or data.

NOTE: While in conventional mode, when the green LED blinks, it indicates the radio detects activity over the air. Due to the nature of the digital protocol, this activity may or may not affect the radio's programmed channel.

Audio Tones

Alert tones provide you with audible indications of the radio's status or the radio's response to data received.

Continuous Tone	A monotone sound. Sounds continuously until termination.
Periodic Tone	Sounds periodically depending on the duration set by the radio. Tone starts, stops, and repeats itself.
Repetitive Tone	A single tone that repeats itself until it is terminated by the user.
Momentary Tone	Sounds only once for a short period of time defined by the radio.

Indicator Tones

High pitched tone ☐   Low pitched tone ■

■■☐	Positive Indicator Tone
☐■	Negative Indicator Tone

Receiving and Making Calls

Once you understand how your MOTOTRBO Mobile is configured, you are ready to use your radio.

Use this navigation guide to familiarize yourself with the basic Call features:

Selecting a Zone

A zone is a group of channels. Your radio supports up to 99 channels and 25 zones, with a maximum of 99 channels per zone.

Use the following procedure to select a zone.

Procedure:
Press the programmed **Zone** button and proceed to Step 3.
OR
Follow the procedure below.

1 [OK] to access the menu.

2 [◄P2] or [P3►] to Zone and press [OK] to select.

3 The current zone is displayed and indicated by a ✓.

4 [◄P2] or [P3►] to the required zone and press [OK] to select.

5 The display shows <Zone> Selected momentarily and returns to the selected zone screen.

Selecting a Channel

Transmissions are sent and received on a channel. Depending on your radio's configuration, each channel may have been programmed differently to support different groups of users or supplied with different features. After selecting the required zone, select the channel you require to transmit or receive on.

Procedure:

Select a channel by using:

- **Left/Right Navigation** buttons, OR
- **Channel Up/Down Button**, OR
- The programmed **Channel Up** or **Channel Down** buttons

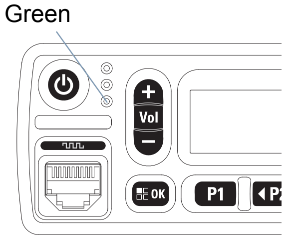
*See **Selecting a Zone** on page 14 for more information on selecting your required zone.*

See ***Switching Between Conventional Analog and Digital Mode*** on page 8 for information about **Scroll Up/Down** buttons.

See ***Programmable Buttons*** on page 5 for information about the **Channel Up** or **Channel Down** buttons.

Receiving and Responding to a Radio Call

Once the channel, subscriber alias or ID, or group alias or ID is displayed, you can proceed to receive and respond to calls.



The green LED lights up while the radio is transmitting and blinks when the radio is receiving.

The green LED lights up while the radio is transmitting and double blinks when the radio is receiving a privacy-enabled call.

To unscramble a privacy-enabled call, your radio must have the same Privacy Key, or the same Key Value and Key ID (programmed by your dealer) as the transmitting radio (the radio you are receiving the call from).

NOTE: See ***Privacy*** on page 43 for more information. 

Receiving and Responding to a Group Call

To receive a call made to a group of users, your radio must be configured as part of that group.

Procedure:

When you receive a Group Call (while on the Home screen):

1. The green LED blinks.
2. The caller ID information appears in the top right corner. The first text line displays the Group Call icon and the group call alias. Your radio unmutes and the incoming call sounds through the radio's speaker.
3. If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond.
   Press the **PTT** button to respond to the call.
   The green LED lights up.
4. Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.
   OR
   Wait for the **PTT** Sidetone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.
5. Release the **PTT** button to listen.
6. If there is no voice activity for a predetermined period of time, the call ends.

*See **Making a Group Call** on page 18 for details on making a Group Call.*

Receiving and Responding to a Private Call 

A Private Call is a call from an individual radio to another individual radio.

Procedure:
When you receive a Private Call:

1. The green LED blinks.
2. The first text line shows the Private Call icon and the caller alias. Your radio unmutes and the incoming call sounds through the radio's speaker.
3. If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond.
   Press the **PTT** button to respond to the call.
   The green LED lights up.
4. Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.
5. Release the **PTT** button to listen.
6. If there is no voice activity for a predetermined period of time, the call ends.
7. The display shows `Call Ended`.

*See **You can also make a Group Call via Contacts (see Making a Group Call from Contacts on page 28).** on page 18 for details on making a Private Call.*

Receiving an All Call

An All Call is a call from an individual radio to every radio on the channel. It is used to make important announcements requiring the user's full attention.

Procedure:
When you receive an All Call:

1. A tone sounds and the green LED blinks.
2. The caller ID information appears in the top right corner. The first text line displays the Group Call icon and `All Call`. Your radio unmutes and the incoming call sounds through the radio's speaker.
3. Once the All Call ends, the radio returns to the previous screen before receiving the call. An All Call does not wait for a predetermined period of time before ending.

   If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is now available for use.

You cannot respond to an All Call.

*See **Making an All Call** on page 19 for details on making an All Call.*

NOTE: The radio stops receiving the All Call if you switch to a different channel while receiving the call.
During an All Call, you are **not** able to continue with any menu navigation or editing until the call ends.

Receiving and Responding to a Selective Call



A Selective Call is a call from an individual radio to another individual radio. It is a Private Call on an analog system.

Procedure:
When you receive a Selective Call:

1. The green LED blinks.
2. The first text line shows the Private Call icon. The radio displays `Selective Call` or `Alert with Call`. Your radio unmutes and the incoming call sounds through the radio's speaker.
3. Press the **PTT** button to respond to the call.
4. The green LED lights up.
5. Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.
6. Release the **PTT** button to listen.
7. If there is no voice activity for a predetermined period of time, the call ends.
8. You hear a short tone. The display shows `Call Ended`.

NOTE: See ***Making a Selective Call*** on *page 19* for details on making a Selective Call.

Making a Radio Call

After selecting your channel, you can select a subscriber alias or ID, or group alias or ID by using:

- The Contacts list (see ***Contacts Settings*** on page 27)
- A programmed **One Touch Access** button 
- The programmed number keys – This method is for Group, Private and All Calls only and is used with the keypad microphone (see ***Making a Group, Private or All Call with the Programmable Number Key*** on *page 61*). Manual Dial (via Contacts) – This method is for Private Calls only and is dialed using a keypad microphone (see ***Making a Private Call by Manual Dial*** on *page 60*)

NOTE: Your radio must have the Privacy feature enabled on the channel to send a privacy-enabled transmission. Only target radios with the same Privacy Key as your radio are able to unscramble the transmission.
See ***Privacy*** on *page 43* for more information. 

The One Touch Access feature allows you to make a Group or Private Call to a predefined ID easily. This feature can be assigned to a short or long

programmable button press.You can **ONLY** have one ID assigned to a **One Touch Access** button. Your radio can have multiple **One Touch Access** buttons programmed.

Making a Group Call

To make a call to a group of users, your radio must be configured as part of that group.

Procedure:

1 Select the channel with the active group alias or ID. See ***Selecting a Channel*** on page 14.
OR
Press the programmed **One Touch Access** button.

2 Press the **PTT** button to make the call. The green LED lights up. The first text line shows the Group Call icon and the group call alias.

3 Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.
OR
Wait for the **PTT** Sidetone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.

4 Release the **PTT** button to listen. When the target radio responds, the green LED blinks. You see the Group Call icon, the group alias or ID, and transmitting radio alias or ID on your display.

5 If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the target radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond.
OR
If there is no voice activity for a predetermined period of time, the call ends.

6 Radio returns to the screen you were on prior to initiating the call.

*You can also make a Group Call via Contacts (see **Making a Group Call from Contacts** on page 28).*

Making a Private Call

While you can receive and/or respond to a Private Call initiated by an authorized individual radio, your radio must be programmed for you to initiate a Private Call.

There are two types of Private Calls. The first type, where a radio presence check is performed prior to setting up the call, while the other sets up the call immediately.

Only **one** of these call types can be programmed to your radio by your dealer.

You hear a negative indicator tone, when you make a Private Call via the Menu, Call Log, Contacts list, **One Touch Access** button, the programmed number keys, **Left/ Right Navigation** button or the **Channel Up/ Down button** buttons.

Use the Call Alert features to contact an individual radio. See ***Call Alert Operation*** on *page 36* for more information.**Procedure:**

1 Select the channel with the active subscriber alias or ID. See ***Selecting a Channel*** on page 14.
OR
Press the programmed **One Touch Access** button.

2 Press the **PTT** button to make the call. The green LED lights up. The display shows the Private Call icon, with the subscriber alias alternating with `Calling`.

3 Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.

4 Release the **PTT** button to listen. When the target radio responds, the green LED blinks.

5 If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the target radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond.
OR
If there is no voice activity for a predetermined period of time, the call ends.

6 You hear a short tone. The display shows `Call Ended`.

You can also make a Private Call via Contacts (see ***Making a Private Call from Contacts*** on page 28), manually dial a Private Call (see ***Making a Private Call by Manual Dial*** on page 60) or perform a quick alphanumeric search for the required target alias via a keypad entry (see ***Making a Group, Private or All Call by Alias Search*** on page 62).

Making an All Call

This feature allows you to transmit to all users on the channel. Your radio must be programmed to allow you to use this feature.

Procedure:

1 Select the channel with the active All Call group alias or ID. See ***Selecting a Channel*** on page 14.

2 Press the **PTT** button to make the call. The green LED lights up. The display shows the Group Call icon and `All Call`.

3 Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.
OR
Wait for the **PTT** Sidetone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.

Users on the channel cannot respond to an All Call.

Making a Selective Call

Just like a Private Call, while you can receive and/or respond to a Selective Call initiated by an authorized individual radio, your radio must be programmed for you to initiate a Selective Call.

Procedure:

1 Select the channel with the active subscriber alias or ID. See ***Selecting a Channel*** on page 14.

2 Press the **PTT** button to make the call. The green LED lights up. The display shows the Private Call icon and the subscriber alias.

3 Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.

4 Release the **PTT** button to listen. When the target radio responds, the green LED blinks.

5 If there is no voice activity for a predetermined period of time, the call ends.

6 You hear a short tone. The display shows `Call Ended`.

Talkaround

You can continue to communicate when your repeater is not operating, or when your radio is out of the repeater's range but within talking range of other radios. This is called "talkaround".

Procedure:

Press the programmed **Repeater/Talkaround** button to toggle between talkaround and repeater modes.

OR

Follow the procedure below.

1 [OK] to access the menu.

2 [◂P2] or [P3▸] to `Utilities` and press [OK] to select.

3 [◂P2] or [P3▸] to `Radio Settings` and press [OK] to select.

4 [◂P2] or [P3▸] to `Talkaround` and press [OK] to select.

5 Press [OK] to enable Talkaround. The display shows ✓ beside Enabled.

OR

Press [OK] to disable Talkaround. The ✓ disappears from beside Enabled.

6 The screen automatically returns to the previous menu.

The Talkaround setting is retained even after powering down.

Permanent Monitor

Use the Permanent Monitor feature to continuously monitor a selected channel for activity.

Procedure:

1 Press the programmed **Permanent Monitor** button.

2 Radio sounds an alert tone, the yellow LED lights up, and the display shows Permanent Monitor On. The monitor icon appears on the status bar.

3 Press the programmed **Permanent Monitor** button to exit Permanent Monitor mode.

4 Radio sounds an alert tone, the yellow LED turns off, and display shows Permanent Monitor Off.

Advanced Features

Use this navigation guide to learn more about advanced features available with your radio:

Scan Lists

Scan lists are created and assigned to individual channels/groups. Your radio scans for voice activity by cycling through the channel/group sequence specified in the scan list for the current channel/group.

Your radio can support up to 250 scan lists, with a maximum of 16 members in a list. Each scan list supports a mixture of both analog and digital entries.

You can add, delete, or prioritize channels by editing a scan list.

You can attach a new scan list to your radio via Front Panel Programming.

Viewing an Entry in the Scan List

Procedure:

1 [OK] to access the menu.

2 [◄P2] or [P3►] to Scan and press [OK] to select.

3 [◄P2] or [P3►] to View/Edit List and press [OK] to select.

4 Use [◄P2] or [P3►] to view each member on the list.

*The priority icon appears left of the member's alias, if set, to indicate whether the member is on a Priority 1 or Priority 2 channel list. You **cannot** have multiple Priority 1 or Priority 2 channels in a scan list.*

*There is no priority icon if priority is set to **None**.*

Editing the Scan List

Adding a New Entry to the Scan List

Procedure:

1 OK to access the menu.

2 P2 or P3 to Scan and press OK to select.

3 P2 or P3 to View/Edit List and press OK to select.

4 P2 or P3 to Add Member and press OK to select.

5 P2 or P3 to the required alias or ID and press OK to select.

6 P2 or P3 to the required priority level and press OK to select.

7 The display shows positive mini notice, followed immediately by Add Another?.

8 P2 or P3 to Yes and press OK to select, to add another entry, and repeat Steps 5 and 6.
OR
P2 or P3 to No and press OK to select to save the current list.

Deleting an Entry from the Scan List

Procedure:

1 OK to access the menu.

2 P2 or P3 to Scan and press OK to select.

3 P2 or P3 to View/Edit List and press OK to select.

4 P2 or P3 to the required alias or ID and press OK to select.

5 P2 or P3 to Delete and press OK to select.

6 At Delete Entry?, P2 or P3 to Yes and press OK to select, to delete the entry. The display shows positive mini notice.
OR

◄P2 or P3► to No and press OK to select to return to the previous screen.

7 Repeat Steps 4 to 6 to delete other entries.

After deleting all required aliases or IDs, long press ⮌⌂ to return to the Home screen.

Setting and Editing Priority for an Entry in the Scan List

Procedure:

1 OK to access the menu.

2 ◄P2 or P3► to Scan and press OK to select.

3 ◄P2 or P3► to View/Edit List and press OK to select.

4 ◄P2 or P3► to the required alias or ID and press OK to select.

5 ◄P2 or P3► to Edit Priority and press OK to select.

6 ◄P2 or P3► to the required priority level and press OK to select.

7 The display shows positive mini notice before returning to the previous screen.

8 The priority icon appears left of the member's name.

*There is no priority icon if priority is set to **None**.*

Scan

When you start a scan, your radio cycles through the programmed scan list for the current channel looking for voice activity.

The yellow LED blinks and the scan icon appears on the status bar.

During a dual mode scan, if you are on a digital channel, and your radio locks onto an analog channel, it automatically switches from digital mode to analog mode for the duration of the call. This is also true for the reverse.

There are two ways of initiating scan:

- **Main Channel Scan (Manual)**: Your radio scans all the channels/groups in your scan list. On entering scan, your radio may – depending on the settings – automatically start on the last scanned "active" channel/group or on the channel where scan was initiated.
- **Auto Scan (Automatic)**: Your radio automatically starts scanning when you select a channel/group that has Auto Scan enabled.

Starting and Stopping Scan

Procedure:

Press the programmed **Scan** button to start or stop Scan. **OR** Follow the procedure below.

1 Use the **Left/ Right Navigation** buttons to select a channel programmed with a scan list.

2 OK to access the menu.

3 P2 or P3 to Scan and press OK to select.

4 P2 or P3 to Turn On and press OK to select.
OR
P2 or P3 to Turn Off and press OK to select.

5 The display shows Scan On when scan is enabled. The yellow LED blinks and the scan icon appears.
OR
The display shows Scan Off if scan is disabled. The LED turns off and the scan icon disappears.

While scanning, the radio can only accept data (e.g.location or PC data) if received on its Selected Channel.

Responding to a Transmission During a Scan

During scanning, your radio stops on a channel/group where activity is detected. The radio stays on that channel for a programmed time period known as "hang time".

Procedure:

1. If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond.
2. Press the **PTT** button during hang time. The green LED lights up.
3. Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.
   OR
   Wait for the **PTT** Sidetone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.
4. Release the **PTT** button to listen.
5. If you do not respond within the hang time, the radio returns to scanning other channels/groups.

Deleting a Nuisance Channel

If a channel continually generates unwanted calls or noise (termed a "nuisance" channel), you can temporarily remove the unwanted channel from the scan list.

This capability does not apply to the channel designated as the Selected Channel.

Procedure:

1. When your radio "locks on to" an unwanted or nuisance channel, press the programmed **Nuisance Channel Delete** button until you hear a tone.
2. Release the **Nuisance Channel Delete** button. The nuisance channel is deleted.

*Deleting a "nuisance" channel is **only** possible through the programmed **Nuisance Channel Delete** button. This feature is **not** accessible through the menu.*

Restoring a Nuisance Channel

Procedure:
To restore the deleted nuisance channel, do **one** of the following:

- Turn the radio off and then power it on again, **OR**
- Stop and restart a scan via the programmed **Scan** button or menu, **OR**
- Change the channel via the **Channel Up/Down** buttons.

Vote Scan

Vote Scan provides you with wide area coverage in areas where there are multiple base stations transmitting identical information on different analog channels.

Your radio scans analog channels of multiple base stations and performs a voting process to select the strongest received signal. Once that is established, your radio unmutes to transmissions from that base station.

The yellow LED blinks and the vote scan icon appears on the status bar.

To respond to a transmission during a Vote Scan, follow the same procedures as Responding to a Transmission During a Scan on page 26.

Contacts Settings

Contacts provides "address-book" capabilities on your radio. Each entry corresponds to an alias or ID that you use to initiate a call.

NOTE: Each entry, depending on context, associates with **one** of three types of calls: Group Call, Private Call, or All Call.

If the Privacy feature is enabled on a channel, you can make privacy-enabled Group Call, Private Call and All Call on that channel. Only target radios with the same Privacy Key OR the same Key Value and Key ID as your radio are able to unscramble the transmission.

See ***Privacy*** on page 43 for more information. 

Additionally, Contacts menu allows you to assign each entry to a programmable number key or more on a keypad microphone. If an entry is assigned to a number key, your radio can perform a quick dial on the entry.

Your radio supports two Contacts lists, one for Analog contacts and one for Digital contacts, with a a maximum of 500 members for each Contacts list.

Each entry within Contacts displays the following information:

- Call Type

- Call Alias
- Call ID

NOTE: You can add, or edit subscriber IDs for the Digital Contacts list. Deleting subscriber IDs can only be performed by your dealer.

For the Analog Contacts list, you can only view the subscriber IDs, edit the subscriber IDs, and initiate a Call Alert. Adding and deleting capabilities can only be performed by your dealer.

Making a Group Call from Contacts

Procedure:

1 [OK] to access the menu.

2 [◄P2] or [P3►] to Contacts and press [OK] to select.The entries are alphabetically sorted.

3 [◄P2] or [P3►] to the required group alias or ID.

4 Press the **PTT** button to make the call. The green LED lights up.

5 Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.
OR
Wait for the **PTT** Sidetone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.

6 Release the **PTT** button to listen. When any user in the group responds, the green LED blinks. You see the Group Call icon, the group alias or ID, and that user's alias or ID on your display.

7 If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the target radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond.
OR
If there is no voice activity for a programmed period of time, the call ends.

Making a Private Call from Contacts 

Procedure:

1 [OK] to access the menu.

2 [◄P2] or [P3►] to Contacts and press [OK] to select.The entries are alphabetically sorted.

3 [◄P2] or [P3►] to the required subscriber alias or ID.

4 Press the **PTT** button to make the call. The green LED lights up. The display shows the destination alias.

5 Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.

6 Release the **PTT** button to listen. When the target radio responds, the green LED blinks and the display shows the transmitting user's alias or ID.

7 If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the target radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond.
OR
If there is no voice activity for a programmed period of time, the call ends.

8 You hear a short tone. The display shows `Call Ended`.

NOTE: If you release the **PTT** button while the radio is setting up the call, it exits without any indication and returns to the previous screen.

Your radio may be programmed to perform a radio presence check prior to setting up the Private Call. If the target radio is not available, you hear a short tone and see negative mini notice on the display.

The radio returns to the menu prior to initiating the radio presence check.

Assigning an Entry to a Programmable Number Key

Procedure:

1 [OK] to access the menu.

2 [◄P2] or [P3►] to `Contacts` and press [OK] to select. The entries are alphabetically sorted.

3 [◄P2] or [P3►] to the required alias or ID and press [OK] to select.

4 [◄P2] or [P3►] to `Program Key` and press [OK] to select.

5 [◄P2] or [P3►] to the desired number key and press [OK] to select.
OR
If the number key is currently assigned to another entry, the display shows `The Key is Already Used` and then, the first line of the display shows `Overwrite?`.
[◄P2] or [P3►] to `Yes` and press [OK] to select.

6 The display shows `Contact Saved` and a positive mini notice.

7 The screen automatically returns to the previous menu.

NOTE: Each entry can be associated to different number keys. You see a checkmark before each number key that is assigned to an entry. If the checkmark is before Empty, you have not assign a number key to the entry.

If a number key is assigned to an entry in a particular mode, this feature is not supported when you long press the number key in another mode.

*See **Making a Group, Private or All Call with the Programmable Number Key** on page 61 for details on making a Group, Private or All Call with the programmed number keys.*

Removing the Association between Entry and Programmable Number Key

Procedure:

Long press the programmed number key to the required alias or ID, press OK to select, and proceed to Step 4.

OR

Follow the procedure below.

1 OK to access the menu.

2 P2 or P3 to Contacts and press OK to select. The entries are alphabetically sorted.

3 P2 or P3 to the required alias or ID and press OK to select.

4 P2 or P3 to Program Key and press OK to select.

5 P2 or P3 to Empty and press OK to select.

6 The first line of the display shows Clear from all keys?.

7 P2 or P3 to Yes and press OK to select.

8 The display shows Contact Saved and a positive mini notice.

9 The screen automatically returns to the previous menu.

NOTE: When an entry is deleted, the association between the entry and its programmed number key(s) is removed.

Setting Default Contact

Procedure:

Follow the procedure below.

1 OK to access the menu.

2 P2 or P3 to Contacts and press OK to select.

3 ◄P2 or P3► to the required alias or ID and press OK to select.

4 ◄P2 or P3► to `Set as Default` and press OK to select.

5 The radio sounds a positive indicator tone and the display shows positive mini notice.

6 A ✓ appears beside the selected default alias or ID.

Adding a New Contact

Procedure:

Follow the procedure below.

1 OK to access the menu.

2 ◄P2 or P3► to `Contacts` and press OK to select.

3 ◄P2 or P3► to `New Contact` and press OK to select.

4 ◄P2 or P3► to `Radio Contact` and press OK to select.

5 Use the keypad to enter the contact number and press OK to confirm.

6 Use the keypad to enter the contact name and press OK to confirm.

7 If adding a Radio Contact, ◄P2 or P3► to the required ringer type and press OK to select.

8 The radio sounds a positive indicator tone and the display shows positive mini notice.

Call Indicator Settings

Activating or Deactivating Call Ringers for Call Alerts

You can select, or turn on or off ringing tones for a received Call Alert.

Procedure:

1 [OK] to access the menu.

2 [◄P2] or [P3►] to Utilities and press [OK] to select.

3 [◄P2] or [P3►] to Radio Settings and press [OK] to select.

4 [◄P2] or [P3►] to Tones/Alerts and press [OK] to select.

5 [◄P2] or [P3►] to Call Ringers and press [OK] to select.

6 [◄P2] or [P3►] to Call Alert and press [OK] to select. The current tone is indicated by a ✓.

7 [◄P2] or [P3►] to the required tone and press [OK] to select. ✓ appears beside selected tone.
OR
[◄P2] or [P3►] to the Off and press [OK] to select.

8 Press [OK] to disable the Call Alert ringing tones. The display shows ✓ beside Off.
OR
Press [OK] to enable the Call Alert ringing tones. The ✓ disappears from beside Off.

Activating or Deactivating Call Ringers for Private Calls

You can turn on or off the ringing tones for a received Private Call.

Procedure:

1 [OK] to access the menu.

2 [◄P2] or [P3►] to Utilities and press [OK] to select.

3 [◄P2] or [P3►] to Radio Settings and press [OK] to select.

4 [◄P2] or [P3►] to Tones/Alerts and press [OK] to select.

5 [◄P2] or [P3►] to Call Ringers and press [OK] to select.

6 [◄P2] or [P3►] to Private Call.

7 ◄P2 or P3► to On to enable to enable Private Call ringing tones. The display shows ✓ beside On.
OR
◄P2 or P3► to Off to disable Private Call ringing tones. The display shows ✓ beside Off.

Activating or Deactivating Call Ringers for Selective Call

You can select, or turn on or off ringing tones for a received Selective Call.

Procedure:

1 OK to access the menu.

2 ◄P2 or P3► to Utilities and press OK to select.

3 ◄P2 or P3► to Radio Settings and press OK to select.

4 ◄P2 or P3► to Tones/Alerts and press OK to select.

5 ◄P2 or P3► to Call Ringers and press OK to select.

6 ◄P2 or P3► to Selective Call and press OK to select. The current tone is indicated by a ✓.

7 ◄P2 or P3► to the required tone and press OK to select. ✓ appears beside selected tone.
OR
◄P2 or P3► to the Off and press OK to select.

8 Press OK to disable the Selective Call ringing tones. The display shows ✓ beside Off.
OR
Press OK to enable the Selective Call ringing tones. The ✓ disappears from beside Off.

Escalating Alarm Tone Volume

You can program your radio to continually alert you when a radio call remains unanswered. This is done by automatically increasing the alarm tone volume over time. This feature is known as Escalert.

Procedure:

1 ⊞OK to access the menu.

2 ◄P2 or P3► to `Utilities` and press ⊞OK to select.

3 ◄P2 or P3► to `Radio Settings` and press ⊞OK to select.

4 ◄P2 or P3► to `Tones/Alerts` and press ⊞OK to select.

5 ◄P2 or P3► to `Escalert`.

6 ◄P2 or P3► to `On` to enable Escalert. The display shows ✓ beside `On`.
OR
◄P2 or P3► to `Off` to disable Escalert. The display shows ✓ beside `Off`.

Call Log Features 

Your radio keeps track of all recent outgoing, answered, and missed Private Calls. Use the call log feature to view and manage recent calls.

You can perform the following tasks in each of your call lists:

- Store alias or ID to Contacts (See ***Storing an Alias or ID from a Call List*** on page 65)
- Delete Call
- Delete All Calls
- View Details

Viewing Recent Calls

The lists are `Missed`, `Answered`, and `Outgoing`.

Procedure:

1 ⊞OK to access the menu.

2 ◄P2 or P3► to `Call Log` and press ⊞OK to select.

3 ◄P2 or P3► to preferred list and press ⊞OK to select.

4 The display shows the most recent entry at the top of the list.

5 P2 or P3 to view the list.

*Press the **PTT** button to start a Private Call with the current selected alias or ID.*

Deleting a Call from a Call List

Procedure:

1 OK to access the menu.

2 P2 or P3 to Call Log and press OK to select.

3 P2 or P3 to the required list and press OK to select.

4 P2 or P3 to the required alias or ID and press OK to select.

5 P2 or P3 to Delete and press OK to select.

6 Press OK to select Yes to delete the entry. The display shows positive mini notice.
OR
P2 or P3 to No to return to the previous screen.

*When you select a call list and it contains no entries, the display shows List Empty, and sounds a low tone if Keypad Tones are turned on (see **Turning Keypad Tones On or Off** on page 59).*

Deleting All Calls from a Call List

Procedure:

1 OK to access the menu.

2 P2 or P3 to Call Log and press OK to select.

3 P2 or P3 to the required list and press OK to select.

4 P2 or P3 to the required alias or ID and press OK to select.

5 P2 or P3 to Delete All and press OK to select.

6 Press OK to select Yes to delete all entries. The display shows positive mini notice.
OR
P2 or P3 to No to return to the previous screen.

Viewing Details from a Call List

Procedure:

1. ⊞OK to access the menu.
2. ◄P2 or P3► to `Call Log` and press ⊞OK to select.
3. ◄P2 or P3► to the required list and press ⊞OK to select.
4. ◄P2 or P3► to the required alias or ID and press ⊞OK to select.
5. ◄P2 or P3► to `View Details` and press ⊞OK to select. Display shows details.

Call Alert Operation

Call Alert paging enables you to alert a specific radio user to call you back when they are able to do so.

This feature is applicable for subscriber aliases or IDs only and is accessible through the menu via Contacts or manual dial.

Receiving and Responding to a Call Alert

When you receive a Call Alert page, you see the notification list listing a Call Alert with the alias or ID of the calling radio on the display.

Procedure:

1. You hear a repetitive tone. The yellow LED blinks.
2. Press the **PTT** button while the display still shows the Call Alert in the Notification List to respond with a Private Call.
   OR
   Press ⊞OK to exit the Notification List. The alert is moved to the Missed Call Log.

*See **Notification List** on page 46 for details about the Notification List.*

*See **Call Log Features** on page 34 for details about the Missed Call List.*

Making a Call Alert from the Contacts List

Procedure:

1. [OK] to access the menu.
2. [◄P2] or [P3►] to Contacts and press [OK] to select.
3. [◄P2] or [P3►] to the required subscriber alias or ID and press [OK] to select.
4. [◄P2] or [P3►] to Call Alert and press [OK] to select.
5. The display shows Call Alert and the subscriber alias or ID, indicating that the Call Alert has been sent.
6. The green LED lights up when your radio is sending the Call Alert.
7. If the Call Alert acknowledgement is received, the display shows positive mini notice.
   OR
   If the Call Alert acknowledgement is not received, the display shows negative mini notice.

You can also send a Call Alert by manually dialing the subscriber *ID (see* ***Making a Call Alert by Manual Dial*** *on page 66).*

Making a Call Alert with the One Touch Access Button

Procedure:

1. Press the programmed **One Touch Access** button to make a Call Alert to the predefined alias or ID.
2. The display shows Call Alert and the subscriber alias or ID, indicating that the Call Alert has been sent.
3. The green LED lights up when your radio is sending the Call Alert.
4. If the Call Alert acknowledgement is received, the display shows positive mini notice.
   OR
   If the Call Alert acknowledgement is not received, the display shows negative mini notice.

Emergency Operation

An Emergency Alarm is used to indicate a critical situation. You are able to initiate an Emergency at any time on any screen display even when there is activity on the current channel.

Your dealer can set the duration of a button press for the programmed **Emergency** button, except for long press, which is similar with all other buttons:

- Short press – Between 0.05 seconds and 0.75 seconds
- Long press – Between 1.00 second and 3.75 seconds

The **Emergency** button is assigned with the Emergency On/ Off feature. Check with your dealer for the assigned operation of the **Emergency** button.

If short press the ***Emergency*** *button is assigned to turn on the Emergency mode, then long press the* ***Emergency*** *button is assigned to exit the Emergency mode.*

If long press the ***Emergency*** *button is assigned to turn on the Emergency mode, then short press the* ***Emergency*** *button is assigned to exit the Emergency mode.*

Your radio supports **two** Emergency Alarms:

- Emergency Alarm
- Emergency Alarm with Voice to Follow 

In addition, each alarm has the following types  :

- **Regular** – Radio transmits an alarm signal and shows audio and/or visual indicators.
- **Silent** – Radio transmits an alarm signal without any audio or visual indicators. Radio receives calls without any sound through the radio's speaker, until you press the **PTT** button to initiate the call.
- **Silent with Voice** – Radio transmits an alarm signal without any audio or visual indicators, but allow incoming calls to sound through the radio's speaker.

Only **one** of the Emergency Alarms above can be assigned to the programmed **Emergency** button or the **Emergency** footswitch.

Receiving an Emergency Alarm

Procedure:

1 The emergency icon appears, a tone sounds, the red LED blinks, and the radio displays the Alarm List if there is more than one alarm listed. The emergency caller aliases are listed. P2 or P3 to the required alias and press OK to view more details. Press OK again to view your action options.
OR
The emergency icon appears, a tone sounds, the red LED blinks, and the radio displays the emergency caller alias

Press to view more details. Press again to view your action options.

2 Press and select `Yes` to exit the Alarm List.

To revisit the Alarm List, press to access the menu and select `Alarm List`.

Responding to an Emergency Alarm

Procedure:

When receiving an Emergency Alarm:

1 In the Alarm List, P2 or P3 to the required alias.

2 Press **PTT** button to transmit non-emergency voice to the same group that the Emergency Alarm was targeted to. The green LED lights up. Your radio remains in the Emergency mode.

3 Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.
OR
Wait for the **PTT** Sidetone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.

4 Release the **PTT** button to listen. When the emergency initiating radio responds, the green LED blinks. You see the Group Call icon, the group alias or ID, and transmitting radio alias or ID on your display.

5 Your radio displays the Alarm List.

Emergency voice can only be transmitted by the emergency initiating radio. All other radios (including the emergency receiving radio) transmit non-emergency voice.

Sending an Emergency Alarm 

This feature allows you to send an Emergency Alarm, a non-voice signal, which triggers an alert indication on a group of radios.

Procedure:

1 Press the programmed **Emergency On** button or the **Emergency** footswitch.

2 The display shows `Tx Alarm` and the destination alias. The green LED lights up and the Emergency icon appears.
OR
The display shows `Tx Telegram` and the destination alias. The green LED lights up and the Emergency icon appears.

3 When an Emergency Alarm acknowledgment is received, the Emergency tone sounds and the green LED blinks. The display shows `Alarm Sent`.
OR
If your radio does not receive an Emergency Alarm

acknowledgement, and after all retries have been exhausted, a tone sounds and the display shows Alarm Failed.

4 Radio exits the Emergency Alarm mode and returns to the Home screen.

If your radio is set to Silent, it does not display any audio or visual indicators during Emergency mode.

Sending an Emergency Alarm with Voice to Follow

This feature allows you to send an Emergency Alarm to a group of radios. Your radio's microphone can be preconfigured, allowing you to communicate with the group of radios without pressing the PTT button.

This activated microphone state is also known as “hot mic”.

NOTE: Some accessories may not support “hot mic”. Check with your dealer or system administrator for more information.

If your radio has Emergency Cycle Mode enabled, repetitions of hot mic and receiving period are made for a programmed duration.

NOTE: During Emergency Cycle Mode, received calls sound through the radio's speaker.

If you press the **PTT** button during the programmed receiving period, you will hear a prohibit tone, indicating that you should release the **PTT** button. The radio ignores the **PTT** press and remains in Emergency mode.

NOTE: If you press the **PTT** button during hot mic, and continue to press it after the hot mic duration expires, the radio continues to transmit until you release the **PTT** button.

Procedure:

1 Press the programmed **Emergency On** button or the **Emergency** footswitch.

2 The display shows Tx Alarm and the destination alias. The green LED lights up and the Emergency icon appears.
OR
The display shows Tx Telegram and the destination alias. The green LED lights up and the Emergency icon appears.

3 Once the display shows Alarm Sent, speak clearly into the microphone. When hot mic has been enabled, the radio automatically transmits without a **PTT** press until the hot mic duration expires.
While transmitting, the green LED lights up and the Emergency icon appears.

4 The radio automatically stops transmitting when:
Once the cycling duration between hot mic and receiving calls expires, if Emergency Cycle Mode is enabled.

OR
Once the hot mic duration expires, if Emergency Cycle Mode is disabled.

5 To transmit again, press the **PTT** button.
OR
Press the programmed **Emergency Off** button to exit the Emergency mode.

6 The radio returns to the Home screen.

If your radio is set to Silent, it does not display any audio or visual indicators during Emergency mode, or allow any received calls to sound through the radio's speaker, until the programmed hot mic transmission period is over, and you press the ***PTT*** *button.*

If your radio is set to Silent with Voice, it does not display any audio or visual indicators during Emergency mode when you are making the call with hot mic, but allow sound through the radio's speaker when the target radio responds after the programmed hot mic transmission period is over. The indicators only appear when you press the ***PTT*** *button.*

NOTE: If the Emergency Alarm request fails, the radio does not retry to send the request, and enters the hot mic state directly.

Reinitiating an Emergency Mode

NOTE: This feature is only applicable to the radio sending the Emergency Alarm.

There are two instances where this can happen:

- You change the channel while the radio is in Emergency mode. This exits the Emergency mode. If Emergency Alarm is enabled on this new channel, the radio reinitiates Emergency.
- You press the programmed **Emergency On** button during an Emergency initiation/transmission state. This causes the radio to exit this state, and to reinitiate Emergency.

Exiting Emergency Mode

NOTE: This feature is only applicable to the radio sending the Emergency Alarm.

Your radio exits Emergency mode when **one** of the following occurs:

- Emergency Alarm acknowledgement is received (for **Emergency Alarm** only), **OR**
- An Emergency Exit Telegram is received, **OR**
- All retries to send the alarm have been exhausted, **OR**
- The **Emergency Off** button is pressed, **OR**
- Turn the radio off and then power it on again if your radio has been programmed to remain on the Emergency Revert channel even after acknowledgement is received.

NOTE: If your radio is powered off, it exits the Emergency mode. The radio does not reinitiate the Emergency mode automatically when it is turned on again.

If you change channels when your radio is in Emergency mode to a channel that has no emergency system configured, No Emergency is shown on your display.

Analog Status Update

Your radio is able to send preprogrammed messages from the Status List indicating your current activity to the dispatcher.

The last acknowledged message is kept at the top of the Status List. The other messages are arranged in alphanumeric order.

Sending Status Update to Predefined Contact

Procedure:

1. [OK] to access the menu.
2. [◄P2] or [P3►] to Status and press [OK] to select.
3. [◄P2] or [P3►] to the required status. Press [OK] to select.
4. [◄P2] or [P3►] to Set as Default. Press [OK] to send the status update.
5. The display shows transitional mini notice, confirming your status update is being sent.

6 If the status update is acknowledged, a tone sounds and the display shows positive mini notice. A ✓ appears beside the acknowledged status.
OR
If the status update is not acknowledged, a low tone sounds and the display shows negative mini notice. A ✓ remains beside the previous status.

Privacy 

If enabled, this feature helps to prevent eavesdropping by unauthorized users on a channel by the use of a software-based scrambling solution. The signaling and user identification portions of a transmission are not scrambled.

Your radio must have privacy enabled on the channel to send a privacy-enabled transmission, although this is not a necessary requirement for receiving a transmission. While on a privacy-enabled channel, the radio is still able to receive clear (unscrambled) transmissions.

Your radio only supports **Basic Privacy**.

To unscramble a privacy-enabled call or data transmission, your radio must be programmed to have the same Privacy Key as the transmitting radio.

If your radio receives a scrambled call that is of a different Privacy Key, you will hear a garbled transmission.

The green LED lights up while the radio is transmitting and double blinks when the radio is receiving an ongoing privacy-enabled transmission.

NOTE: Some radio models/locations may not offer this Privacy feature. Check with your dealer or system administrator for more information.

Procedure:
Press the programmed **Privacy** button to toggle privacy on or off.
OR
Follow the procedure below.

1 [OK] to access the menu.

2 [◄P2] or [P3►] to `Utilities` and press [OK] to select.

3 [◄P2] or [P3►] to `Radio Settings` and press [OK] to select.

4 [◄P2] or [P3►] to `Privacy`.

5 [◄P2] or [P3►] to `On` to enable Privacy. The display shows ✓ beside `On`.
OR
[◄P2] or [P3►] to `Off` to disable Privacy. The display shows ✓ beside `Off`.

If the radio has a privacy type assigned, the secure or unsecure icon appears on the status bar, except when the radio is sending or receiving an Emergency call or alarm.

Analog Scrambling 

Analog Scrambling is an analog-only feature designed to prevent eavesdropping by unauthorized users on a channel by the use of a software-based scrambling solution. The signaling and user identification portions of a transmission are not scrambled.

Your radio must have analog scrambling enabled on the channel to send and receive an analog scrambling-enabled transmission. While on an analog scrambling-enabled channel, the radio is **NOT** able to receive clear (unscrambled) transmissions.

Your radio supports **TWO** analog scrambling codes that can be toggled via the programmable button.

Turning Analog Scrambling On or Off

Procedure:
Press the programmed **Analog Scrambling** button to enable or disable this function.
OR
Follow the procedure below.

1 [OK] to access the menu.

2 [◄P2] or [P3►] to `Utilities` and press [OK] to select.

3 ◄P2 or P3► to Radio Settings and press ⊞OK to select.

4 ◄P2 or P3► to Scramble

5 Press ⊞OK to enable Scramble. The display shows ✓ beside Enabled.
OR
Press ⊞OK to disable Scramble. The ✓ disappears from beside Enabled.

Setting the Analog Scrambling Codes

Procedure:
Press the programmed **Analog Scrambling** button to enable or disable this function.
OR
Follow the procedure below.

1 ⊞OK to access the menu.

2 ◄P2 or P3► to Utilities and press ⊞OK to select.

3 ◄P2 or P3► to Radio Settings and press ⊞OK to select.

4 ◄P2 or P3► to Scramble.

5 ◄P2 or P3► to the required code and press ⊞OK to select.

Notification List

Your radio has a Notification List that collects all your “unread” events on the channel, missed calls and call alerts.

The Notification icon appears on the status bar when the Notification List has one or more events.

The list supports a maximum of forty (40) unread events. When it is full, the next event automatically replaces the oldest event.

After the events are read, they are removed from the Notification List.

NOTE: Your radio suspends Scan when the Notification List is displayed. Scanning resumes when your radio exits the Notification List. Press [Back/Home] to exit the Notification List or wait for the menu timer to expire.

Accessing the Notification List

Procedure:

Press the programmed **Notifications** button.
OR
Follow the procedure below.

1. [Menu/OK] to access the menu.
2. [◄P2] or [P3►] to `Notification` and press [Menu/OK] to select.
3. [◄P2] or [P3►] to the required event and press [Menu/OK] to select.

Long press [Back/Home] to return to the Home screen.

Auto-Range Transponder System (ARTS)

ARTS is an analog-only feature designed to inform you when your radio is out-of-range of other ARTS-equipped radios.

ARTS-equipped radios transmit or receive signals periodically to confirm that they are within range of each other. Your dealer can program your radio to transmit or receive the ARTS signal.

Your radio provides indications of states as follows:

- **First-Time Alert** – A tone sounds and the display shows `In Range` after the channel alias.
- **ARTS-in-Range Alert** – A tone sounds, if programmed, and the display shows `In Range` after the channel alias.
- **ARTS-Out-of-Range Alert** – A tone sounds, the LED rapidly blinks red, and the display alternates between `Out of Range` and the home screen.

Utilities

Turning the Radio Tones/Alerts On or Off

You can enable and disable all radio tones and alerts (except for the incoming Emergency alert tone) if needed.

Procedure:
Press the programmed **All Tones/Alerts** button to toggle all tones on or off.
OR
Follow the procedure below.

1 [OK] to access the menu.

2 [◄P2] or [P3►] to `Utilities` and press [OK] to select.

3 [◄P2] or [P3►] to `Radio Settings` and press [OK] to select.

4 [◄P2] or [P3►] to `Tones/Alerts` and press [OK] to select.

5 [◄P2] or [P3►] to `All Tones` and press [OK] to select.

6 ◄P2 or P3► to On to enable All Tones. The display shows ✓ beside On.
OR
◄P2 or P3► to Off to disable All Tones. The display shows ✓ beside Off.

Setting the Tone Alert Volume Offset Level

You can adjust the Tone Alert Volume Offset level if needed. This feature adjusts the volume of the tones/alerts, allowing it to be higher or lower than the voice volume.

Procedure:

1 OK to access the menu.

2 ◄P2 or P3► to Utilities and press OK to select.

3 ◄P2 or P3► to Radio Settings and press OK to select.

4 ◄P2 or P3► to Tones/Alerts and press OK to select.

5 ◄P2 or P3► to Vol. Offset and press OK to select.

6 ◄P2 or P3► to the required volume value. The radio sounds a feedback tone with each corresponding volume value.

7 Press OK to keep the required displayed volume value.
OR
Repeat Step 6 to select another volume value.
OR
Back/Home to exit without changing the current volume offset settings.

Turning the Talk Permit Tone On or Off 

You can enable and disable the Talk Permit Tone if needed.

Procedure:

1 OK to access the menu.

2 ◄P2 or P3► to Utilities and press OK to select.

3 ◄P2 or P3► to Radio Settings and press OK to select.

4 ◄P2 or P3► to Tones/Alerts and press OK to select.

5 ◄P2 or P3► to Talk Permit and press OK to select.

6 ◄P2 or P3► to On to enable Talk Permit Tone. The display shows ✓ beside On.
OR
◄P2 or P3► to Off to disable Talk Permit Tone. The display shows ✓ beside Off.

Turning the Power Up Alert Tone On or Off

You can enable and disable the Power Up Alert Tone if needed.

Procedure:

1 OK to access the menu.

2 ◄P2 or P3► to Utilities and press OK to select.

3 ◄P2 or P3► to Radio Settings and press OK to select.

4 ◄P2 or P3► to Tones/Alerts and press OK to select.

5 ◄P2 or P3► to Power Up and press OK to select.

6 ◄P2 or P3► to On to enable Power Up Tone. The display shows ✓ beside On.
OR
◄P2 or P3► to Off to disable Power Up Tone. The display shows ✓ beside Off.

Setting the Power Level

You can customize your radio's power setting to high or low for each channel.

Settings: High enables communication with radios located at a considerable distance from you. Low enables communication with radios in closer proximity.

Procedure:
Press the programmed **Power Level** button to toggle transmit power level between high and low.
OR
Follow the procedure below.

1 OK to access the menu.

2 ◄P2 or P3► to Utilities and press OK to select.

3 ◄P2 or P3► to Radio Settings and press OK to select.

4 P2 or P3 to Power and press OK to select.

5 P2 or P3 to the required setting and press OK to select. ✓ appears beside selected setting.

6 Screen returns to the previous menu.

Long press Home to return to the Home screen. The power level icon is visible.

Adjusting the Display Brightness

You can adjust radio's display brightness as needed.

Procedure:
Press the programmed **Brightness** button and proceed to Step 5.
OR
Follow the procedure below.

1 OK to access the menu.

2 P2 or P3 to Utilities and press OK to select.

3 P2 or P3 to Radio Settings and press OK to select.

4 P2 or P3 to Brightness and press OK to select.

5 The display shows a progress bar. Decrease display brightness by pressing P2 or increase the display brightness by pressing P3. Press OK to confirm your entry.

Turning Horns/Lights On or Off

Your radio is able to notify you of an incoming call via the horns and lights feature. When activated, an incoming call sounds your vehicle's horn and turns on its lights.

This feature needs to be installed through your radio's rear accessory connector by your dealer.

Procedure:
Press the programmed **Horns/Lights** button to toggle horns and lights feature on or off.
OR
Follow the procedure below.

1 OK to access the menu.

2 P2 or P3 to Utilities and press OK to select.

3 P2 or P3 to Radio Settings and press OK to select.

4 P2 or P3 to Horns/Lights and press OK to select.

5 ◄P2 or P3► to Turn On to enable Horns/Lights The display shows ✓ beside Turn On.

OR

◄P2 or P3► to Turn Off to disable Horns/Lights The display shows ✓ beside Turn Off.

Setting the Squelch Level

You can adjust your radio's squelch level to filter out unwanted calls with low signal strength or channels that have a higher than normal background noise.

Settings: Normal is the default. Tight filters out (unwanted) calls and/or background noise. However, calls from remote locations may also be filtered out.

Procedure:
Press the programmed **Squelch** button to toggle squelch level between normal and tight.
OR
Follow the procedure below.

1 OK to access the menu.

2 ◄P2 or P3► to Utilities and press OK to select.

3 ◄P2 or P3► to Radio Settings and press OK to select.

4 ◄P2 or P3► to Squelch and press OK to select.

5 The display shows Tight and Normal. ◄P2 or P3► to the required setting and press OK to enable. ✓ appears besides selected setting.

6 Screen returns to the previous menu.

Turning the LED Indicators On or Off

You can enable and disable the LED Indicators if needed.

Procedure:

1 [OK] to access the menu.

2 [◄P2] or [P3►] to Utilities and press [OK] to select.

3 [◄P2] or [P3►] to Radio Settings and press [OK] to select.

4 [◄P2] or [P3►] to LED Indicator and press [OK] to select.

5 [◄P2] or [P3►] to On to enable LED Indicator. The display shows ✓ beside On.
OR
[◄P2] or [P3►] to Off to disable LED Indicator. The display shows ✓ beside Off.

Language

You can set your radio display to be in your required language.

Procedure:

1 [OK] to access the menu.

2 [◄P2] or [P3►] to Utilities and press [OK] to select.

3 [◄P2] or [P3►] to Language and press [OK] to select.

4 [◄P2] or [P3►] to the required language and press [OK] to enable. ✓ appears beside selected language.

Turning the Voice Operating Transmission (VOX) Feature On or Off

This feature allows you to initiate a hands-free voice activated call on a programmed channel. Your radio automatically transmits, for a programmed period, whenever the microphone on the VOX-capable accessory detects voice.

NOTE: You may need to turn off the radio and power it up again after detaching the VOX-capable microphone from it to allow the radio to switch to another valid accessory. The microphone source must be preconfigured and the VOX-capable accessory attached to the preconfigured port.

Pressing the **PTT** button during radio operation disables VOX. To re-enable VOX, do **one** of the following:

- Turn the radio off and power it on again, **OR**
- Change the channel via the **Scroll Up/Down** buttons, **OR**
- Change the channel via the **Channel Up/Down Button**, **OR**
- Follow the procedure below.

NOTE: Turning this feature on or off is limited to radios with this function enabled. Check with your dealer or system administrator for more information.

Procedure:

Press the programmed **VOX** button to toggle the feature on or off.

OR

Follow the procedure below.

1 [OK] to access the menu.

2 [◄P2] or [P3►] to Utilities and press [OK] to select.

3 [◄P2] or [P3►] to Radio Settings and press [OK] to select.

4 [◄P2] or [P3►] to VOX and press [OK] to select.

5 [◄P2] or [P3►] to On to enable VOX. The display shows ✓ beside On.

OR

[◄P2] or [P3►] to Off to disable VOX. The display shows ✓ beside Off.

If the Talk Permit Tone feature is enabled (see ***Turning the Talk Permit Tone On or Off*** *on page 48), use a trigger word to initiate the call. Wait for the Talk Permit Tone to finish before speaking clearly into the microphone.*

Voice Announcement

This feature enables the radio to audibly indicate the current Zone or Channel the user has just assigned, or programmable button press. This audio indicator can be customized per customer requirements. This is typically useful when the user is in a difficult condition to read the content shown on the display.

Use the following features to toggle Voice Announcement on or off.

Procedure:

Press the programmed **Voice Announcement** button.
OR
Follow the procedure below.

1 [OK] to access the menu.

2 [P2] or [P3] to Utilities and press [OK] to select.

3 [P2] or [P3] to Voice Announcement.

4 [P2] or [P3] to On to enable Voice Announcement. The display shows ✓ beside On.
OR
[P2] or [P3] to Off to disable Voice Announcement. The display shows ✓ beside Off.

Analog Mic AGC (Mic AGC-A)

This feature controls the your radio's microphone gain automatically while transmitting on an analog system. It suppresses loud audio or boosts soft audio to a preset value in order to provide a consistent level of audio.

Procedure:

1 [OK] to access the menu.

2 [P2] or [P3] to Utilities and press [OK] to select.

3 [P2] or [P3] to Radio Settings and press [OK] to select.

4 [P2] or [P3] to Analog Mic AGC.

5 [P2] or [P3] to On to enable Analog Mic AGC. The display shows ✓ beside On.
OR
[P2] or [P3] to Off to disable Analog Mic AGC. The display shows ✓ beside Off.

Digital Mic AGC (Mic AGC-D)

This feature controls the your radio's microphone gain automatically while transmitting on an digital system. It suppresses loud audio or boosts soft audio to a preset value in order to provide a consistent level of audio.

Procedure:

1. [OK] to access the menu.
2. [◄P2] or [P3►] to `Utilities` and press [OK] to select.
3. [◄P2] or [P3►] to `Radio Settings` and press [OK] to select.
4. [◄P2] or [P3►] to `Digital Mic AGC`.
5. [◄P2] or [P3►] to `On` to enable Digital Mic AGC. The display shows ✓ beside `On`.
   OR
   [◄P2] or [P3►] to `Off` to disable Digital Mic AGC. The display shows ✓ beside `Off`.

Turning Trill Enhancement On or Off

You can enable this feature when you are speaking in a language that contains many words with alveolar trill (rolling "R") pronunciations.

Use the following features to toggle Trill Enhancement on or off.

Procedure:

Press the programmed **Trill Enhancement On/Off** button.
OR
Follow the procedure below.

1. [OK] to access the menu.
2. [◄P2] or [P3►] to `Utilities` and press [OK] to select.
3. [◄P2] or [P3►] to `Radio Settings` and press [OK] to select.
4. [◄P2] or [P3►] to `Trill Enhance` and press [OK] to select.
5. [◄P2] or [P3►] to `On` to enable Trill Enhancement. The display shows ✓ beside `On`.
   OR
   [◄P2] or [P3►] to `Off` to disable Trill Enhancement. The display shows ✓ beside `Off`.

Accessing General Radio Information

Your radio contains information on the following:

- Radio Alias and ID
- Firmware and Codeplug Versions

NOTE: Press at any time to return to the previous screen or long press to return to the Home screen. The radio exits the current screen once the inactivity timer expires.

Checking the Radio Alias and ID

Displays the ID of your radio.

Procedure:
Press the programmed Radio Alias and ID button to check your radio alias and ID. You hear a positive indicator tone.
OR
Follow the procedure below.

1 to access the menu.

2 P2 or P3 to Utilities and press to select.

3 P2 or P3 to Radio Info and press to select.

4 P2 or P3 to My Number and press to select.

5 The first line of the display shows the radio alias. The second line of the display shows the radio ID.

*You can also press the programmed **Radio Alias and ID** button to return to the previous screen.*

Checking the Firmware Version and Codeplug Version

Displays the firmware and codeplug versions on your radio.

Procedure:

1 to access the menu.

2 P2 or P3 to Utilities and press to select.

3 P2 or P3 to Radio Info and press to select.

4 P2 or P3 to Versions and press to select.

The display shows the current firmware and codeplug versions.

Keypad Microphone Features

The following additional features for your radio are available with a keypad-enabled microphone:

Using the Keypad

You can use the 3 x 4 alphanumeric keypad on the 4-Way Navigation Keypad Microphone (Motorola part number PMMN4089_) to access your radio’s features. You can use the keypad to enter subscriber aliases or IDs. Many characters require that you press a key multiple times. The table below shows the number of times a key needs to be pressed to generate the required character.

	Number of Times Key is Pressed												
Key	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	1	.	,	?	!	@	&	‘	%	-	:	*	#
2 abc	A	B	C	2									
3 def	D	E	F	3									
4 ghi	G	H	I	4									
5 jkl	J	K	L	5									
6 mno	M	N	O	6									
7 pqrs	P	Q	R	S	7								
8 tuv	T	U	V	8									
9 wxyz	W	X	Y	Z	9								
0	0	**NOTE**: Press to enter “0” and long press to activate the CAPS lock. Another long press to turn off the CAPS lock.											
*	* or del	**NOTE**: Press during text entry to delete the character. Press during numeric entry to enter a “*”.											
#	# or space	**NOTE**: Press during text entry to insert a space. Press during numeric entry to enter a “#”.											

Turning Keypad Tones On or Off

You can enable and disable Keypad Tones if needed.

Procedure:

1 [OK] to access the menu.

2 [◄P2] or [P3►] to Utilities and press [OK] to select.

3 [◄P2] or [P3►] to Radio Settings and press [OK] to select.

4 [◄P2] or [P3►] to Tones/Alerts and press [OK] to select.

5 [◄P2] or [P3►] to Keypad Tones and press [OK] to select.

6 Press [OK] to enable keypad tones. The display shows ✓ beside Enabled.
OR
Press [OK] to disable keypad tones. The ✓ disappears from beside Enabled.

Additional Advanced Features

Selecting a Zone by Alias Search

Procedure:

1 [OK] to access the menu.

2 [◄P2] or [P3►] to Zone and press [OK] to select.

3 The current zone is displayed and indicated by a ✓.

4 [◄P2] or [P3►] to the required zone and proceed to Step 7.
OR
Key in the first character of the required zone.

5 A blinking cursor appears.
Use the keypad to type the required zone.
Press [#] to move one space to the right.
Press [*] to delete any unwanted characters.
Long press [0] to toggle between lower case and upper case.

6 The first line of the display shows the characters you keyed in. The next lines of the display show the shortlisted search results.
The alias search is case-insensitive. If there are two or more zones with the same name, the radio displays the zone that is listed first in the zone list.

7 Press OK to select.

8 The display shows <Zone> Selected momentarily and returns to the selected zone screen.

Making a Private Call by Manual Dial 

Procedure:

1 OK to access the menu.

2 ◄P2 or P3► to Contacts and press OK to select.The entries are alphabetically sorted.

3 ◄P2 or P3► to Manual Dial and press OK to select.

4 ◄P2 or P3► to Radio Number and press OK to select.

5 If there is a previously dialed subscriber ID, the ID appears along with a blinking cursor.
Use the keypad to edit the subscriber ID.
OR
Use the keypad to enter a new subscriber ID.

6 Press the **PTT** button to make the call. The green LED lights up. The display shows the destination alias.

7 Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.

8 Release the **PTT** button to listen. When the target radio responds, the green LED blinks.

9 If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the target radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond.
OR
If there is no voice activity for a programmed period of time, the call ends.

10 You hear a short tone. The display shows `Call Ended`.

Making a Group, Private or All Call with the Programmable Number Key

The Programmable Number Key feature allows you to make a Group, Private or All Call to a predefined alias or ID easily. This feature can be assigned to all the available number keys on a keypad microphone.

You can **ONLY** have one alias or ID assigned to a number key, but you can have more than one number key associated to an alias or ID.

Procedure:
When you are on the Home screen:

1 Long press the programmed number key to make a Group, Private or All Call to the predefined alias or ID.
If the number key is not associated to an entry, a negative indicator tone sounds.

2 Press the **PTT** button to make the call. The green LED lights up. The Group/Private Call icon appears in the top right corner. The first text line shows the caller alias. The second text line displays either the call status for a Private Call or `All Call` for All Call.

3 Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.

4 Release the **PTT** button to listen. When the target radio responds, the green LED blinks. The display shows the destination alias.

5 If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the target radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond.
OR
If there is no voice activity for a predetermined period of time, the call ends.

6 Radio returns to the screen you were on prior to initiating the call.

For a Private Call, you hear a short tone when the call ends.

*See **Assigning an Entry to a Programmable Number Key** on page 29 for details on assigning an entry to a number key on the keypad.*

Making a Group, Private or All Call by Alias Search

You can also use alias or alphanumeric search to retrieve the required subscriber alias.

This feature is only applicable while in Contacts.

Procedure:

1 [OK] to access the menu.

2 [◄P2] or [P3►] to Contacts and press [OK] to select. The entries are alphabetically sorted.

3 Key in the first character of the required alias.

4 A blinking cursor appears.
Use the keypad to type the required alias.

Press [◄P2] to move one space to the left.

Press [P3►] to move one space to the right.

Press [*◄] to delete any unwanted characters.

5 The first line of the display shows the characters you keyed in. The next lines of the display show the shortlisted search results.
The alias search is case-insensitive. If there are two or more aliases with the same name, the radio displays the alias that is listed first in the Contacts list.

6 Press the **PTT** button to make the call. The green LED lights up. The first line displays the target radio's ID. The second line displays the call type and the Call icon.

7 Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone

8 Release the **PTT** button to listen. When the target radio responds, the green LED blinks. The display shows the destination alias.

9 If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the target radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond.
OR
If there is no voice activity for a programmed period of time, the call ends.

10 You hear a short tone. The display shows Call Ended.

NOTE: Press [Back/Home] button or [OK] to exit alias search.

Viewing an Entry in the Scan List by Alias Search

Procedure:

1 [OK] to access the menu.

2 ◄P2 or P3► to Scan and press OK to select.

3 ◄P2 or P3► to Scan List and press OK to select.

4 Key in the first character of the required alias.

5 A blinking cursor appears.
Use the keypad to type the required zone.

Press # to move one space to the right.

Press * to delete any unwanted characters.

Long press 0 to toggle between lower case and upper case.

6 The first line of the display shows the characters you keyed in. The next lines of the display show the shortlisted search results.

The alias search is case-insensitive. If there are two or more entries with the same name, the radio displays the entry that is listed first in the scan list.

Editing the Scan List by Alias Search

Adding a New Entry to the Scan List

Procedure:

1 OK to access the menu.

2 ◄P2 or P3► to Scan and press OK to select.

3 ◄P2 or P3► to Scan List and press OK to select.

4 ◄P2 or P3► to Add Member and press OK to select.

5 Key in the first character of the required alias.

6 A blinking cursor appears.
Use the keypad to type the required zone.

Press # to move one space to the right.

Press * to delete any unwanted characters.

Long press 0 to toggle between lower case and upper case.

7 The first line of the display shows the characters you keyed in. The next lines of the display show the shortlisted search results.
The alias search is case-insensitive. If there are two or more aliases with the same name, the radio displays the alias that is listed first in the list.

8 Press OK to select.

9 P2 or P3 to the required priority level and press OK to select.

10 The display shows positive mini notice, followed immediately by Add Another?.

11 P2 or P3 to Yes and press OK to select, to add another entry, and repeat Steps 5 to 9.
OR
P2 or P3 to No and press OK to select to save the current list.

Deleting an Entry from the Scan List

Procedure:

1 OK to access the menu.

2 P2 or P3 to Scan and press OK to select.

3 P2 or P3 to Scan List and press OK to select.

4 Key in the first character of the required alias.

5 A blinking cursor appears.
Use the keypad to type the required zone.
Press # to move one space to the right.
Press * to delete any unwanted characters.
Long press 0 to toggle between lower case and upper case.

6 The first line of the display shows the characters you keyed in. The next lines of the display show the shortlisted search results.
The alias search is case-insensitive. If there are two or more entries with the same name, the radio displays the entry that is listed first in the scan list.

7 Press OK to select.

8 P2 or P3 to Delete and press OK to select.

9 At Delete Entry?, P2 or P3 to Yes and press OK to select, to delete the entry. The display shows positive mini notice.
OR
P2 or P3 to No and press OK to select to return to the previous screen.

10 Repeat Steps 4 to 9 to delete other entries.

After deleting all required aliases or IDs, long press Back/Home to return to the Home screen.

Setting and Editing Priority for an Entry in the Scan List

Procedure:

1 [OK] to access the menu.

2 [◄P2] or [P3►] to Scan and press [OK] to select.

3 [◄P2] or [P3►] to Scan List and press [OK] to select.

4 Key in the first character of the required alias.

5 A blinking cursor appears.
Use the keypad to type the required zone.

Press [#] to move one space to the right.

Press [*] to delete any unwanted characters.

Long press [0] to toggle between lower case and upper case.

6 The first line of the display shows the characters you keyed in. The next lines of the display show the shortlisted search results.
The alias search is case-insensitive. If there are two or more entries with the same name, the radio displays the entry that is listed first in the scan list.

7 Press [OK] to select.

8 [◄P2] or [P3►] to Edit Priority and press [OK] to select.

9 [◄P2] or [P3►] to the required priority level and press [OK] to select.

10 The display shows positive mini notice before returning to the previous screen.

11 The priority icon appears left of the member's name.

There is no priority icon if priority is set to ***None****.*

Storing an Alias or ID from a Call List

Procedure:

1 [OK] to access the menu.

2 [◄P2] or [P3►] to Call Log and press [OK] to select.

3 [◄P2] or [P3►] to the required list and press [OK] to select.

4 [◄P2] or [P3►] to the required alias or ID and press [OK] to select.

5 [◄P2] or [P3►] to Store and press [OK] to select.

6 A blinking cursor appears. If needed, key in the alias for that ID and press OK.

7 The display shows positive mini notice.

You can also store an ID without an alias.

Making a Call Alert by Manual Dial

Procedure:

1 OK to access the menu.

2 ◄P2 or P3► to Contacts and press OK to select.

3 ◄P2 or P3► to Manual Dial and press OK to select.

4 A blinking cursor appears. Enter the subscriber ID you want to send the Call Alert to and press OK.

5 ◄P2 or P3► to Call Alert and press OK to select.

6 The display shows Call Alert and the subscriber alias or ID, indicating that the Call Alert has been sent.

7 The green LED lights up when your radio is sending the Call Alert.

8 If the Call Alert acknowledgement is received, the display shows positive mini notice.
OR
If the Call Alert acknowledgement is not received, the display shows negative mini notice.

RSSI Values

Your radio shows the Received Signal Strength Indicator (RSSI) icon at the top of your display. This feature allows you to view the RSSI values.

Procedure:
When you are on the Home screen:

1 Press ◄ three times (◄-◄-◄) and long press ◄, all within 8 seconds.

2 The display shows the current RSSI values.
Long press the ⮌ button to return to the Home screen.

*See **Display Icons** on page 9 for details on the RSSI icon.*

Dual Tone Multi Frequency (DTMF)

The Dual Tone Multi Frequency (DTMF) feature allows the radio to operate in a radio system with an interface to telephone systems.

Procedure:

To initiate a DTMF call.

1 Press and hold the **PTT** button.

2 Enter the desired number, * or #.

You can turn off the DTMF tone by disabling all radio tones and alerts (see ***Turning the Radio Tones/Alerts On or Off*** *on* *page 47**).*

Password Lock Features

If enabled, this feature allows you to access your radio via password upon powering up. You can use a keypad microphone or **Scroll Up/Down** buttons to enter password.

Accessing the Radio from Password

Procedure:
Power up the radio.

1 You hear a continuous tone.

2 Enter your current four-digit password via keypad microphone.

The display shows ●●●●. Press OK to proceed.
OR

Enter your current four-digit password. Press ◄P2 or P3► to edit each digit's numeric value and OK to enter the selected digit and move to the next digit. Each digit changes to ●.

Press OK to confirm your selection.

You hear a positive indicator tone for every digit pressed. Press ◄ to remove the each ● on the display. You hear a negative indicator tone, if you press ◄ when the line is empty, or if you press more than four digits.

3 If the password is correct:
Your radio proceeds to power up. See ***Powering Up the Radio*** on page 2.
OR
If the password is incorrect:
The display shows Wrong Password. Repeat Step 2.
OR
After the third incorrect password, the display shows Wrong Password and then, shows Radio Locked. A tone sounds and the yellow LED double blinks.

*Your radio enters into locked state for 15 minutes, and responds to inputs from **On/Off** button and programmed **Backlight Auto** button only.*

NOTE: The radio is unable to receive any call, including emergency calls, in locked state.

The use of **Emergency** footswitch cancels out password input to access the radio.

Unlocking the Radio from Locked State

Procedure:

Wait for 15 minutes. Repeat Steps 1 to 3 in ***Accessing the Radio from Password*** on page 67.
OR
Power up the radio, if you have powered down the radio during locked state:

1 A tone sounds and the yellow LED double blinks. The display shows Radio Locked.

2 Wait for 15 minutes. Repeat ***Accessing the Radio from Password*** on page 67.

Your radio restarts the 15 minutes timer for locked state when you power up.

Turning the Password Lock On or Off

Procedure:

1 [OK] to access the menu.

2 [◄P2] or [P3►] to Utilities and press [OK] to select.

3 [◄P2] or [P3►] to Radio Settings and press [OK] to select.

4 [◄P2] or [P3►] to Passwd Lock and press [OK] to select.

Keypad Microphone Features

5 Enter a four-digit password.
See Step 2 in ***Accessing the Radio from Password*** on page 67.

6 If the password is correct:

P2 or P3 to Turn On to enable Password Lock. The display shows ✓ beside Turn On.

OR

P2 or P3 to Turn Off to disable Password Lock. The display shows ✓ beside Turn Off.

OR

If the password is incorrect:
The display shows Wrong Password and automatically returns to the previous menu.

Changing the Password

Procedure:

1 OK to access the menu.

2 P2 or P3 to Utilities and press OK to select.

3 P2 or P3 to Radio Settings and press OK to select.

4 P2 or P3 to Passwd Lock and press OK to select.

5 Enter your current four-digit password via keypad microphone.
See Step 2 in ***Accessing the Radio from Password*** on page 67.

6 If the password is correct:

P2 or P3 to Change Pwd and press OK to select.

OR

If the password is incorrect:
The display shows Wrong Password and automatically returns to the previous menu.

7 Enter a new four-digit password via keypad microphone.
See Step 2 in ***Accessing the Radio from Password*** on page 67.

8 Re-enter the new four-digit password. See Step 2 in ***Accessing the Radio from Password*** on page 67.

9 If both of the new password inputs match:
The display shows Password Changed.

OR

If both of the new password inputs do not match:
The display shows Passwords Do Not Match.

10 The screen automatically returns to the previous menu.

Front Panel Configuration (FPC)

Your radio is able to customize certain feature parameters to enhance the use of your radio.

Entering FPC Mode

Procedure:

1 [OK] to access the menu.

2 [◄P2] or [P3►] to `Utilities` and press [OK] to select.

3 [◄P2] or [P3►] to `Program Radio` and press [OK] to select.

NOTE: Long press [Back/Home] at any time to return to the Home screen.

Editing FPC Mode Parameters

Use the following buttons as required while navigating through the feature parameters.

[◄P2] or [P3►] – Scroll through options, increase/decrease values, or navigate vertically

[OK] – Select the option or enter a sub-menu

[Back/Home] – Short-press to return to previous menu or to exit the selection screen. Long-press to return to Home screen.

Accessories

Your radio is compatible with the accessories listed in this chapter. Contact your dealer for details.

Antennas

- VHF, 136 – 144 MHz, 1/4 Wave Roof Mount, Mini-U (HAD4006_)
- VHF, 144 – 150.8 MHz, 1/4 Wave Roof Mount, Mini-U (HAD4007_)
- VHF, 150.8 – 162 MHz, 1/4 Wave Roof Mount, Mini-U (HAD4008_)
- VHF, 162 – 174 MHz, 1/4 Wave Roof Mount, Mini-U (HAD4009_)
- VHF, 132 – 174 MHz, 3.0 dB Gain, Through-Hole Mount, Mini-U (HAD4022_)
- UHF, 403 – 430 MHz, 1/4 Wave Roof Mount, Mini-U (HAE4002_)
- UHF, 450 – 470 MHz, 1/4 Wave Roof Mount, Mini-U (HAE4003_)
- UHF, 406 – 420 MHz, 3.5 dB Gain Roof Mount, Mini-U (HAE4010_)
- UHF, 450 – 470 MHz, 3.5 dB Gain Roof Mount, Mini-U (HAE4011_)
- UHF, 403 – 527 MHz, 2dB Gain, Through-hole Mount, Mini-U (HAE6022_)
- UHF, 445 – 470 MHz, 5 dB Gain Roof Mount, Mini-U (RAE4004_RB)

Audio

- Visor Microphone (Omni-Direction) (GMMN4065_)
- Microphone Hang-up Clip (requires installation) (HLN9073_)
- Microphone Hang-up Clip (Universal – no installation required) (HLN9414_)
- External Speaker 7.5 W (HSN8145_)
- Enhanced Keypad Microphone (PMMN4089_)
- Compact Microphone with clip (PMMN4090_)
- Heavy Duty Microphone (PMMN4091_)

- Telephone Style Handset (Includes hang up cup) (PMLN6481_)
- External Speaker 13 W (RSN4001_)

Cables

- Speaker Extension Cable (GMKN4084_)
- Mobile Power Cable 10 FT, 14 AWG, 15A (HKN4137_)
- Mobile Power Cable 10 FT, 12 AWG, 20A (HKN4191_)
- Mobile Power Cable 20 FT, 10 AWG, 20A (HKN4192_)
- Ignition Switch Cable (HKN9327_R)
- Back 16 Pin MAP Universal Cable (PMKN4151_)

Mounting Kits

- Trunnion Wing Screw M5x0.8x9.9 mm (03012045001)
- DIN Mount (FTN6083_)
- Low Profile Trunnion Kit (RLN6466_)
- High Profile Trunnion Kit (RLN6467_)
- Key Lock Trunnion Kit (RLN6468_)

Miscellaneous Accessories

- Rear Accessory Connector Seal with Connector and Pins (GMBN1021_)
- 16 Pin MAP Connector Kit (HLN9457_)
- Connector Extender – 20 pieces (PMLN5620_)
- Footswitch with Remote PTT (RLN4856_)
- Pushbutton with Remote PTT (RLN4857_)
- External PTT with Emergency Footswitch (RLN4836_R)

Appendix: Maritime Radio Use in the VHF Frequency Range

Take a moment to review the following:

Special Channel Assignments

Emergency Channel

If you are in imminent and grave danger at sea and require emergency assistance, use **VHF Channel 16** to send a distress call to nearby vessels and the United States Coast Guard. Transmit the following information, in this order:

1 “MAYDAY, MAYDAY, MAYDAY.”

2 “THIS IS ____________________, CALL SIGN __________.”
State the name of the vessel in distress 3 times, followed by the call sign or other identification of the vessel, stated 3 times.

3 Repeat “MAYDAY” and the name of the vessel.

4 “WE ARE LOCATED AT ______________________.”
State the position of the vessel in distress, using any information that will help responders to locate you, e.g.:
- latitude and longitude
- bearing (state whether you are using true or magnetic north)
- distance to a well-known landmark
- vessel course, speed or destination

5 State the nature of the distress.

6 Specify what kind of assistance you need.

7 State the number of persons on board and the number needing medical attention, if any.

8 Mention any other information that would be helpful to responders, such as type of vessel, vessel length and/or tonnage, hull color, etc.

9 “OVER.”

10 Wait for a response.

11 If you do not receive an immediate response, remain by the radio and repeat the transmission at intervals until you receive a response. Be prepared to follow any instructions given to you.

Non-Commercial Call Channel

For non-commercial transmissions, such as fishing reports, rendezvous arrangements, repair scheduling, or berthing information, use **VHF Channel 9**.

Operating Frequency Requirements

A radio designated for shipboard use must comply with Federal Communications Commission Rule Part 80 as follows:

- on ships subject to Part II of Title III of the Communications Act, the radio must be capable of operating on the 156.800 MHz frequency
- on ships subject to the Safety Convention, the radio must be capable of operating:
  - in the simplex mode on the ship station transmitting frequencies specified in the 156.025 – 157.425 MHz frequency band, and
  - in the semiduplex mode on the two frequency channels specified in the table below.

NOTE: Simplex channels 3, 21, 23, 61, 64, 81, 82, and 83 cannot be lawfully used by the general public in US waters.

Additional information about operating requirements in the Maritime Services can be obtained from the full text of FCC Rule Part 80 and from the US Coast Guard.

Table A-1: VHF Marine Channel List

Channel Number	Frequency (MHz)	
	Transmit	Receive
1	156.050	160.650

Table A-1: VHF Marine Channel List (Continued)

Channel Number	Frequency (MHz)	
	Transmit	Receive
2	156.100	160.700
*	156.150	160.750
4	156.200	160.800
5	156.250	160.850
6	156.300	–
7	156.350	160.950
8	156.400	–
9	156.450	156.450
10	156.500	156.500
11	156.550	156.550
12	156.600	156.600
13**	156.650	156.650
14	156.700	156.700
15**	156.750	156.750
16	156.800	156.800
17**	156.850	156.850
18	156.900	161.500
19	156.950	161.550
20	157.000	161.600
*	157.050	161.650
22	157.100	161.700
*	157.150	161.750

Table A-1: VHF Marine Channel List (Continued)

Channel Number	Frequency (MHz)	
	Transmit	Receive
24	157.200	161.800
25	157.250	161.850
26	157.300	161.900
27	157.350	161.950
28	157.400	162.000
60	156.025	160.625
*	156.075	160.675
62	156.125	160.725
63	156.175	160.775
*	156.225	160.825
65	156.275	160.875
66	156.325	160.925
67**	156.375	156.375
68	156.425	156.425
69	156.475	156.475
71	156.575	156.575
72	156.625	–
73	156.675	156.675
74	156.725	156.725
75	***	***
76	***	***
77**	156.875	–

Table A-1: VHF Marine Channel List (Continued)

Channel Number	Frequency (MHz)	
	Transmit	Receive
78	156.925	161.525
79	156.975	161.575
80	157.025	161.625
*	157.075	161.675
*	157.125	161.725
*	157.175	161.775
84	157.225	161.825
85	157.275	161.875
86	157.325	161.925
87	157.375	161.975
88	157.425	162.025

** Simplex channels 3, 21, 23, 61, 64, 81, 82, and 83 cannot be **lawfully used** by the general public in US waters.*

*** Low power (1 W) only*

**** Guard band*

NOTE: A – in the Receive column indicates that the channel is transmit only.

Limited Warranty

MOTOROLA COMMUNICATION PRODUCTS

I. WHAT THIS WARRANTY COVERS AND FOR HOW LONG:

MOTOROLA SOLUTIONS INC. (“MOTOROLA”) warrants the MOTOROLA manufactured Communication Products listed below (“Product”) against defects in material and workmanship under normal use and service for a period of time from the date of purchase as scheduled below:

CM300d Mobile Radios	Two (2) Years
Product Accessories	One (1) Year

MOTOROLA, at its option, will at no charge either repair the Product (with new or reconditioned parts), replace it (with a new or reconditioned Product), or refund the purchase price of the Product during the warranty period provided it is returned in accordance with the terms of this warranty. Replaced parts or boards are warranted for the balance of the original applicable warranty period. All replaced parts of Product shall become the property of MOTOROLA.

This express limited warranty is extended by MOTOROLA to the original end user purchaser only and is not assignable or transferable to any other party. This is the complete warranty for the Product manufactured by MOTOROLA. MOTOROLA assumes no obligations or liability for additions or modifications to this warranty unless made in writing and signed by an officer of MOTOROLA.

Unless made in a separate agreement between MOTOROLA and the original end user purchaser, MOTOROLA does not warrant the installation, maintenance or service of the Product.

MOTOROLA cannot be responsible in any way for any ancillary equipment not furnished by MOTOROLA which is attached to or used in connection with the Product, or for operation of the Product with any ancillary equipment, and all such equipment is expressly excluded from this warranty. Because each system which may use the Product is unique, MOTOROLA disclaims liability for range, coverage, or operation of the system as a whole under this warranty.

II. GENERAL PROVISIONS:

This warranty sets forth the full extent of MOTOROLA'S responsibilities regarding the Product. Repair, replacement or refund of the purchase price, at MOTOROLA’s option, is the exclusive remedy. THIS WARRANTY IS GIVEN IN LIEU OF ALL OTHER EXPRESS WARRANTIES. IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED TO THE DURATION OF THIS LIMITED WARRANTY. IN NO EVENT SHALL MOTOROLA BE LIABLE FOR DAMAGES IN EXCESS OF THE PURCHASE PRICE OF THE PRODUCT, FOR ANY LOSS OF USE, LOSS OF TIME, INCONVENIENCE, COMMERCIAL LOSS, LOST PROFITS OR SAVINGS OR OTHER INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR

INABILITY TO USE SUCH PRODUCT, TO THE FULL EXTENT SUCH MAY BE DISCLAIMED BY LAW.

III. STATE LAW RIGHTS:

SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR LIMITATION ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSIONS MAY NOT APPLY.

This warranty gives specific legal rights, and there may be other rights which may vary from state to state.

IV. HOW TO GET WARRANTY SERVICE:

You must provide proof of purchase (bearing the date of purchase and Product item serial number) in order to receive warranty service and, also, deliver or send the Product item, transportation and insurance prepaid, to an authorized warranty service location. Warranty service will be provided by MOTOROLA through one of its authorized warranty service locations. If you first contact the company which sold you the Product (e.g., dealer or communication service provider), it can facilitate your obtaining warranty service. You can also call MOTOROLA at 1-800-927-2744 US/Canada.

V. WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER:

A) Defects or damage resulting from use of the Product in other than its normal and customary manner.

B) Defects or damage from misuse, accident, water, or neglect.

C) Defects or damage from improper testing, operation, maintenance, installation, alteration, modification, or adjustment.

D) Breakage or damage to antennas unless caused directly by defects in material workmanship.

E) A Product subjected to unauthorized Product modifications, disassembles or repairs (including, without limitation, the addition to the Product of non-MOTOROLA supplied equipment) which adversely affect performance of the Product or interfere with MOTOROLA's normal warranty inspection and testing of the Product to verify any warranty claim.

F) Product which has had the serial number removed or made illegible.

G) Rechargeable batteries if:

(1) any of the seals on the battery enclosure of cells are broken or show evidence of tampering.

(2) the damage or defect is caused by charging or using the battery in equipment or service other than the Product for which it is specified.

H) Freight costs to the repair depot.

I) A Product which, due to illegal or unauthorized alteration of the software/firmware in the Product, does not function in accordance with MOTOROLA’s published specifications or the FCC certification labeling in effect for the Product at the time the Product was initially distributed from MOTOROLA.

J) Scratches or other cosmetic damage to Product surfaces that does not affect the operation of the Product.

K) Normal and customary wear and tear.

VI. PATENT AND SOFTWARE PROVISIONS:

MOTOROLA will defend, at its own expense, any suit brought against the end user purchaser to the extent that it is based on a claim that the Product or parts infringe a United States patent, and MOTOROLA will pay those costs and damages finally awarded against the end user purchaser in any such suit which are attributable to any such claim, but such defense and payments are conditioned on the following:

A) that MOTOROLA will be notified promptly in writing by such purchaser of any notice of such claim;

B) that MOTOROLA will have sole control of the defense of such suit and all negotiations for its settlement or compromise; and

C) should the Product or parts become, or in MOTOROLA's opinion be likely to become, the subject of a claim of infringement of a United States patent, that such purchaser will permit MOTOROLA, at its option and expense, either to procure for such purchaser the right to continue using the Product or parts or to replace or modify the same so that it becomes non-infringing or to grant such purchaser a credit for the Product or parts as depreciated and accept its return. The depreciation will be an equal amount per year over the lifetime of the Product or parts as established by MOTOROLA.

MOTOROLA will have no liability with respect to any claim of patent infringement which is based upon the combination of the Product or parts furnished hereunder with software, apparatus or devices not furnished by MOTOROLA, nor will MOTOROLA have any liability for the use of ancillary equipment or software not furnished by MOTOROLA which is attached to or used in connection with the Product. The foregoing states the entire liability of MOTOROLA with respect to infringement of patents by the Product or any parts thereof.

Laws in the United States and other countries preserve for MOTOROLA certain exclusive rights for copyrighted MOTOROLA software such as the exclusive rights to reproduce in copies and distribute copies of such MOTOROLA software. MOTOROLA software may be used in only the Product in which the software was originally embodied and such software in such Product may not be replaced, copied, distributed, modified in any way, or used to produce any derivative thereof. No other use including, without limitation, alteration, modification, reproduction, distribution, or reverse engineering of such MOTOROLA software or exercise of rights in such MOTOROLA software is permitted. No license is granted by implication, estoppel or otherwise under MOTOROLA patent rights or copyrights.

VII. GOVERNING LAW:

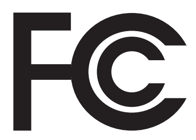
This Warranty is governed by the laws of the State of Illinois, U.S.A.

Déclaration de conformité

Cette déclaration est applicable à votre radio ***uniquement*** si elle porte l'étiquette du logo de la FCC ci-dessous.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Règlement CFR 47 partie 2 section 2.1077(a) de la FCC



Partie responsable
Nom : Motorola Solutions, Inc.

Adresse : 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196-1078, U.S.A.
Téléphone : 1-800-927-2744

Déclare par les présentes que le produit :

Nom de modèle : CM300d est conforme aux réglementations suivantes :

Partie 15, sous-partie B, section 15.107(a), 15.107(d) et section 15.109(a) des règlements de la FCC

Appareil numérique de Classe B

En tant que périphérique d'ordinateur personnel, cet appareil est conforme aux stipulations de la partie 15 des règlements de la FCC. Cet appareil est conforme aux normes CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.Son utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas causer d'interférence nuisible.
2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Remarque : Ce matériel a fait l'objet de tests et a été déclaré conforme aux limites établies pour un appareil numérique de classe B, comme il est stipulé à la section 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont fixées afin d'offrir une protection suffisante contre des interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Ce matériel génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé ni utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer un brouillage nuisible aux communications radio. Cependant, on ne peut garantir qu'il n'y aura aucune interférence dans une installation particulière.

Si cet appareil cause une interférence nuisible de la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'appareil, vous êtes encouragé à remédier à la situation en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'appareil sur une autre prise sur un circuit secteur différent de celui du récepteur.
- Consulter un revendeur ou un technicien radio/télévision chevronné pour obtenir de l'aide.

Table des matières

Ce guide de l'utilisateur contient toute l'information dont vous avez besoin pour utiliser les radios mobiles MOTOTRBO CM300d.

Consignes de sécurité importantes

Radios bidirectionnelles mobiles : exposition aux radiofréquences et sécurité du produit

ATTENTION!

Cette radio ne doit être utilisée qu'à des fins professionnelles. Avant d'utiliser la radio, lisez le guide Radios bidirectionnelles mobiles : exposition aux radiofréquences et sécurité du produit, qui contient d'importantes instructions de fonctionnement pour une utilisation sécuritaire et des informations sur l'exposition aux fréquences radioélectriques, dans le but d'assurer votre conformité aux normes et règlements en vigueur.

Visitez le site Web suivant pour obtenir la liste des antennes et autres accessoires approuvés par Motorola :

http://www.motorolasolutions.com

Toute modification effectuée à cet appareil sans l'autorisation explicite de Motorola peut annuler l'autorisation d'utiliser cet appareil.

Selon la réglementation d'Industrie Canada, cet émetteur radio ne peut être utilisé qu'avec une antenne dont le type et le gain maximal (ou minimal) sont approuvés par Industrie Canada pour cet émetteur. Afin de limiter les interférences radio pour les autres utilisateurs, le type et le gain de l'antenne doivent être choisis de façon à ce que la puissance isotrope rayonnée équivalente (P.I.R.E.) ne soit pas plus forte qu'il ne le faut pour établir la communication.

Cet émetteur radio a été approuvé par Industrie Canada pour utilisation avec une antenne approuvée par Motorola offrant le gain maximal autorisé et l'impédance requise pour le type d'antenne indiqué. Il est strictement interdit d'utiliser avec cet appareil tout type d'antenne ne figurant pas dans cette liste et présentant un gain supérieur au maximum indiqué pour le type.

Version logicielle

Toutes les fonctions décrites dans les sections suivantes sont prises en charge par la version logicielle **R01.01.01** de la radio.

Consultez la section ***Vérifier les versions du micrologiciel et de la fiche de code*** à la page 60 pour connaître la version logicielle de votre radio.

Adressez-vous à votre détaillant ou à votre administrateur de système pour en savoir davantage sur les fonctions prises en charge.

Droit d'auteur et copie du logiciel

Les produits Motorola décrits dans ce manuel peuvent inclure des logiciels Motorola protégés en vertu de la loi sur le droit d'auteur enregistrés dans des mémoires à semi-conducteurs ou dans d'autres supports. Les lois du Canada, des États-Unis et d'autres pays protègent, au nom de Motorola, certains droits exclusifs visant les logiciels, y compris, mais sans s'y limiter, les droits exclusifs de copie et de reproduction sous toute forme que ce soit des logiciels protégés par la loi sur le droit d'auteur. Par conséquent, la loi sur le droit d'auteur protégeant tous les logiciels inclus avec les produits décrits dans ce manuel interdit toute copie, reproduction, modification, ingénierie à rebours ou distribution de ces logiciels sans l'autorisation écrite expresse de Motorola. De plus, l'achat de produits Motorola ne peut être considéré comme une transaction octroyant directement, par inférence, estoppel ou autrement une licence en vertu des droits d'auteur, des droits de brevets ou d'une demande de brevet de Motorola, à l'exception d'une licence d'utilisation normale et non exclusive prévue par la loi lors de la vente d'un produit.

La technologie de codage vocal AMBE+2^MC incluse dans ce produit est protégée par les droits de propriété intellectuelle, notamment les droits de brevet, les droits d'auteur et les secrets industriels de Digital Voice Systems, Inc.

Cette technologie de codage vocal n'est concédée sous licence que pour une utilisation avec cet équipement de télécommunications. Il est explicitement interdit à tout utilisateur de cette technologie de tenter de décompiler, de faire l'ingénierie à rebours ou de désassembler le code exécutable, ou encore de convertir de toute autre manière le code exécutable dans un format lisible par l'utilisateur.

Numéros de brevets américains n° 5,870,405, n° 5,826,222, n° 5,754,974, n° 5,701,390, n° 5,715,365, n° 5,649,050, n° 5,630,011, n° 5,581,656, n° 5,517,511, n° 5,491,772, n° 5,247,579, n° 5,226,084 et n° 5,195,166.

Informations juridiques relatives aux logiciels libres

Ce produit Motorola contient des logiciels libres. Pour obtenir plus de renseignements au sujet des licences, des attestations, des avis de droits d'auteur requis et d'autres conditions d'utilisation, reportez-vous à la documentation concernant ce produit Motorola à l'adresse suivante :

https://businessonline.motorolasolutions.com

Pour commencer

Veuillez prendre quelques instants pour lire les renseignements suivants :

Comment se servir du présent guide de l'utilisateur

Le présent guide de l'utilisateur traite du fonctionnement de base des appareils mobiles MOTOTRBO.

Cependant, votre détaillant ou l'administrateur de votre système peut avoir personnalisé votre radio en fonction de vos besoins particuliers. Pour obtenir des renseignements supplémentaires, adressez-vous à votre détaillant ou à votre administrateur de système.

Dans le présent document, les icônes ci-dessous sont utilisées pour signaler les fonctions prises en charge en mode analogique classique ou en mode numérique classique :



Indique une fonction propre au **mode analogique classique** seulement.



Indique une fonction propre au **mode numérique classique** seulement.

Les fonctions offertes en **mode analogique et en mode numérique** ne sont accompagnées d'**aucune** icône.

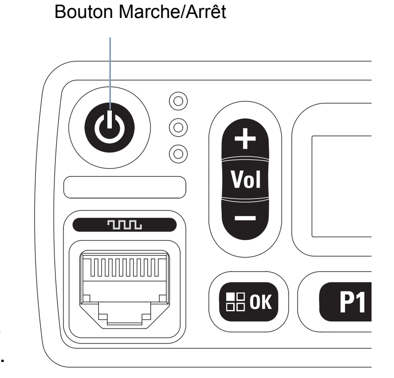
Ce que le détaillant ou l'administrateur de système peut vous expliquer

Adressez-vous à votre détaillant ou à votre administrateur de système pour savoir :

- si des canaux classiques ont été préréglés sur votre radio;
- quelles touches sont programmées pour accéder à d'autres fonctions;
- quels accessoires optionnels pourraient vous être utiles;
- quelles sont les meilleures pratiques liées à l'utilisation de la radio pour une communication efficace;
- quelles techniques d'entretien peuvent prolonger la durée de vie de la radio.

Mise en marche de la radio

Appuyez brièvement sur la **touche Marche/Arrêt**. Vous verrez MOTOTRBO(MC) s'afficher quelques instants sur l'écran de la radio, suivi d'une image ou d'un message de bienvenue.



Le voyant DEL vert s'allume et l'écran d'accueil s'active.

Vous entendrez une courte tonalité, qui indique que le test de mise sous tension a réussi.

REMARQUE : Il n'y a pas de tonalité de mise sous tension si la fonction des tonalités/avertissements de la radio est désactivée (voir ***Activer ou désactiver les tonalités et les avertissements de la radio*** à la page 50).

Communiquez avec le détaillant si votre radio ne se met pas sous tension.

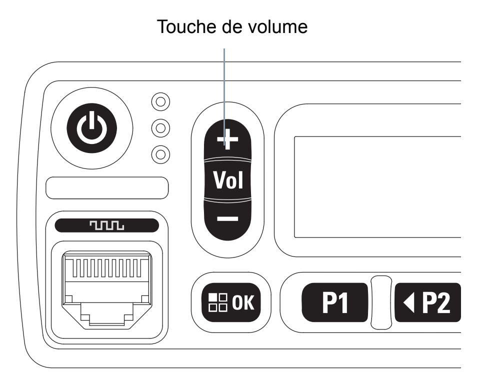
Pour éteindre la radio, appuyez sur le bouton Marche/Arrêt jusqu'à ce que Mise hors tension *s'affiche à l'écran de la radio.*

REMARQUE : Si la radio est verrouillée et ne répond pas aux commandes des boutons, maintenez enfoncé le bouton Marche/Arrêt pendant au moins sept secondes. Cela forcera la réinitialisation de la radio.

REMARQUE : Il peut s'écouler jusqu'à 7 secondes avant que votre radio soit complètement hors tension.

Réglage du volume

Pour augmenter le volume, appuyez sur le bouton de volume **« + »**.



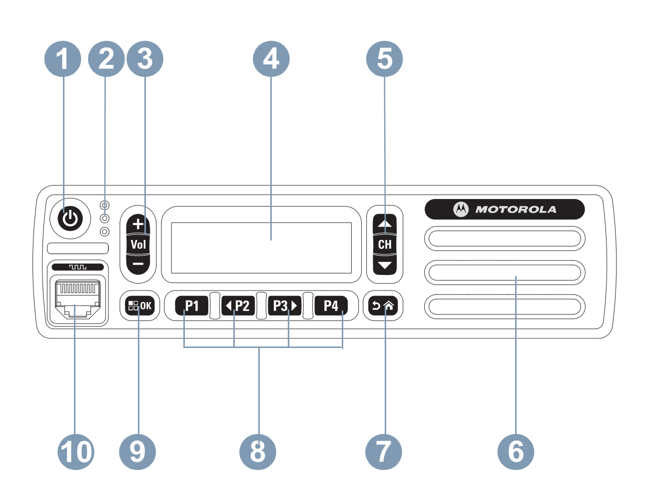
*Pour réduire le volume, appuyez sur le bouton de volume **« – »**.*

REMARQUE : Vous pouvez programmer un écart de volume minimal afin d'empêcher l'utilisation à un niveau de volume plus élevé que le niveau programmé. Pour obtenir des renseignements supplémentaires, adressez-vous à votre détaillant ou à votre administrateur de système.

Identification des commandes de la radio

Veuillez prendre quelques instants pour lire les renseignements suivants :

Commandes de la radio



1 Bouton Marche/Arrêt

2 Voyants DEL

3 Touche de réglage du volume

4 Affichage

5 Touche de réglage du canal

6 Haut-parleur

7 Bouton Retour/Accueil

8 Boutons programmables du panneau avant

9 Touche Menu/OK

10 Connecteur accessoire

Touches programmables

Votre détaillant peut programmer les boutons pour en faire des raccourcis permettant d'accéder aux **fonctions de la radio** ou à un maximum de six (6) **canaux/groupes préréglés** selon la durée pendant laquelle vous appuyez sur un bouton :

- Appuyer brièvement – Appuyer et relâcher rapidement.
- Appuyer longtemps – Appuyer et maintenir enfoncé pendant la durée programmée.
- Maintenir enfoncé – Maintenir le bouton enfoncé sans le relâcher.

REMARQUE : La durée programmée pour la pression d'un bouton peut s'appliquer à tous les réglages et à toutes les fonctions attribuables de la radio. Consultez la section ***Fonction d'urgence*** à la page 41 pour en savoir plus sur la durée de programmation pour la touche configurée **Urgence**.

Fonctions attribuables de la radio

Brouillage analogique – Permet d'activer ou désactiver le brouillage analogique.

Avert. d'appel – Permet l'accès direct à la liste des contacts de la radio afin de sélectionner le destinataire d'un avertissement d'appel.

Journal des appels – Permet d'ouvrir le journal des appels.

Contacts – Permet l'accès direct à la liste des contacts.

Urgence – Selon la programmation choisie, déclenche ou annule une alarme ou un appel d'urgence.

Num. manuelle – Selon la programmation choisie, permet d'effectuer un appel privé ou un appel téléphonique en entrant un ID d'abonné ou un numéro de téléphone.

CGA-A Mic. act./désact. – Permet d'activer et de désactiver la fonction de contrôle de gain automatique du microphone (CGA).

Écoute – Surveille l'activité du canal sélectionné.

Notifications – Permet l'accès direct à la liste des notifications.

Suppr. canal nuisible*‡ – Permet de retirer temporairement un canal nuisible de la liste de balayage, sauf le canal sélectionné. Le canal sélectionné est la combinaison de zone et de canal choisie par l'utilisateur à partir de laquelle le balayage est effectué.

Accès direct – Lance directement un appel de groupe ou privé prédéfini ou un avertissement d'appel.

Écoute perma .*‡ – Surveille le trafic radio d'un canal sélectionné jusqu'à ce que la fonction soit désactivée.

Crypt. – Permet d'activer et de désactiver la fonction de cryptage.

Alias et ID radio – Fournit l'alias ou l'ID de la radio.

Répéteur/Mode direct – Permet d'alterner entre l'utilisation d'un répéteur et les communications directes avec une autre radio.

Balayage – Permet d'activer et de désactiver la fonction de balayage.

État – Permet de sélectionner le menu de la liste d'états.

Amélioration de la vibration act./dés. – Permet d'activer et de désactiver l'amélioration de la vibration.

Annonce voc. act./désact. – Permet d'activer et de désactiver les annonces vocales.

Annonces vocales pour canal – Transmet des messages vocaux pour une zone et un canal sur le canal sélectionné. Cette fonction n'est pas accessible si les annonces vocales ne sont pas activées.

Transmission vocale (VOX) – Permet d'alterner entre l'activation et la désactivation de la transmission vocale.

Bascul. Zone – Permet à la radio de basculer entre les zones.

Réglages ou fonctions attribuables

Toutes Tnltés/Avert. – Permet d'alterner entre l'activation et la désactivation des tonalités et les avertissements.

Codes de brouillage analogique – Permet de basculer entre les codes de brouillage analogique de 3,29 KHz et 3,39 KHz.

Rétroéclairage – Permet de régler l'intensité du rétroéclairage.

Canal précédent/suivant – Selon la programmation, passe au canal précédent ou suivant.

Niveau de puissance – Bascule entre les niveaux de puissance élevé et bas.

Silencieux – Alterne le niveau du silencieux entre les modes Filtré et Normal.

Accès aux fonctions programmées

Vous pouvez accéder aux diverses fonctions de la radio à l'aide de l'une de ces méthodes :

- Exercez une pression longue ou brève sur la touche programmable pertinente.

OU

- Utilisez les touches de navigation, comme suit :

1 Pour accéder au menu, appuyez sur le bouton [OK]. Appuyez sur le bouton de **Navigation gauche/droite** approprié ([◄P2] ou [P3►]) pour accéder aux fonctions du menu.

2 Appuyez sur [OK] pour sélectionner une fonction ou entrer dans un sous-menu.

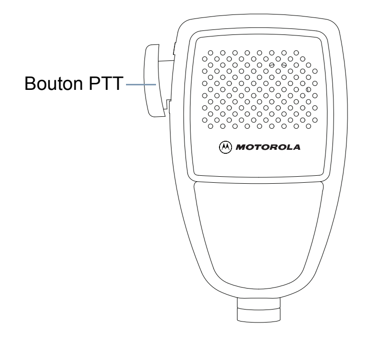
3 Pour revenir au menu ou à l'écran précédent, appuyez sur [Retour/Accueil]. Maintenez enfoncée la touche [Retour/Accueil] pour revenir à l'écran d'accueil.

*Le microphone du clavier présente aussi des touches de navigation de menu (reportez-vous à la section **Utilisation du clavier** à la page 62).*

REMARQUE : La radio quitte automatiquement le menu et revient à l'écran d'accueil après une période d'inactivité.

Bouton de conversation (PTT)

Le bouton **PTT** situé sur le côté du microphone a deux fonctions principales :



- Le bouton **PTT** permet à la radio de transmettre un message aux autres radios pendant un appel.

  Pour parler, maintenez le bouton **PTT** enfoncé. Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.

  Lorsque vous appuyez sur le bouton **PTT**, le microphone se met sous tension.

- Lorsque vous n'êtes pas déjà en cours d'appel, vous pouvez vous servir du bouton **PTT** pour faire un nouvel appel (reportez-vous à la section ***Faire un appel radio*** à la page 18).

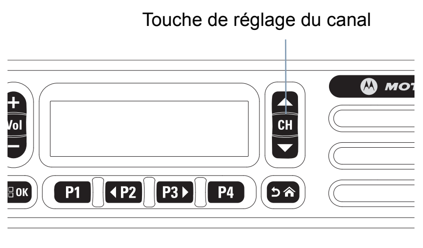
*Si la tonalité d'autorisation (reportez-vous à la section **Activer ou désactiver la tonalité d'autorisation** à la page 52) ou l'effet local **PTT** est activé, attendez la fin de la brève tonalité pour parler.*

*Pendant un appel, si l'indicateur Canal libre est activé (programmé par le détaillant), une courte tonalité d'avertissement retentit lorsque l'utilisateur de la radio cible (la radio qui reçoit la transmission) relâche le bouton **PTT**, vous indiquant que le canal est libre et que vous pouvez répondre.*

La tonalité continue d'un signal d'interdiction se fait entendre si votre appel est interrompu, pour vous indiquer que vous devriez relâcher le bouton PTT, par exemple si la radio reçoit un appel d'urgence.

Sélection des modes analogique et numérique classiques

Vous pouvez configurer chaque canal de la radio de manière analogique classique ou numérique classique.



Pour basculer entre un canal analogique et un canal numérique, utilisez

- **les boutons de navigation gauche/droite** ou
- **le bouton Canal précédent/suivant** ou
- les touches programmées **Canal précédent** ou **Canal suivant**.

Certaines fonctions ne sont pas disponibles lorsque vous basculez du mode numérique au mode analogique. Les icônes des fonctions numériques (par exemple, Messages) indiquent ce changement en s'affichant en caractères estompés. Les fonctions désactivées sont masquées dans le menu.

Certaines fonctions de la radio sont accessibles en mode analogique et numérique. Toutefois, les différences mineures de fonctionnement ne nuisent **PAS** à la performance de la radio.

REMARQUE : La radio peut aussi alterner entre les modes analogique et numérique pendant le balayage bimode (reportez-vous à la section ***Balayage*** à la page 26).

Pour utiliser les touches de **navigation gauche/droite** à l'écran d'accueil de la zone voulue, appuyez sur ◄P2 ou P3► pour sélectionner le canal voulu.

Pour utiliser les touches programmées **Canal précédent** ou **Canal suivant** à l'écran d'accueil de la zone voulue, appuyez sur **Canal précédent** ou **Canal suivant** pour sélectionner le canal voulu.

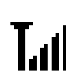
Description des indicateurs d'état

Vous pouvez connaître l'état de fonctionnement de votre radio à l'aide d'une des méthodes suivantes :

Icônes d'affichage

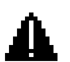
L'affichage à cristaux liquides (ACL) 132 par 36 pixels présente l'état de la radio, les entrées de texte et des menus.

Vous trouverez ci-dessous les icônes s'affichant dans la barre d'état qui apparaît au haut de l'écran. Les icônes s'affichent dans la barre d'état, de gauche à droite, en ordre d'apparition et d'utilisation et en fonction des canaux.



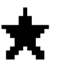
Indicateur de puissance de signal reçu (RSSI)

Le nombre de barres représente l'intensité du signal radio. L'affichage de quatre barres indique une intensité de signal maximale. Cette icône ne s'affiche qu'en mode de réception.



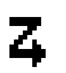
Urgence

La radio est en mode d'urgence.



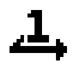
Notification

La liste de notifications comprend au moins un événement manqué.



Balayage

La fonction de balayage est activée.



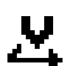
Balayage – Priorité 1

La radio détecte de l'activité sur le canal ou le groupe de canaux Priorité 1.



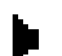
Balayage – Priorité 2

La radio détecte de l'activité sur le canal ou le groupe de canaux Priorité 2.



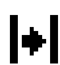
Balayage par vote :

La fonction de balayage par vote est activée.



Écoute

Le canal sélectionné est surveillé.



Mode direct

En l'absence d'un répéteur, la radio est configurée pour la communication directe radio à radio.



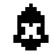
Sécurisé

La fonction Cryptage est activée.



Non sécurisée

La fonction Cryptage est désactivée.

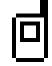


Tonalités désactivées

Les tonalités sont désactivées.

Icônes d'appels

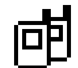
Vous trouverez ci-dessous les icônes s'affichant à l'écran de la radio pendant un appel. Ces icônes apparaissent également dans la liste de contacts pour indiquer le type d'alias ou d'ID.



Appel privé

Cette icône s'affiche lorsqu'un appel privé est en cours.

Dans la liste de contacts, elle indique l'alias (nom) ou l'ID (numéro) de l'abonné.



Appel groupe/Appel général

Cette icône s'affiche lorsqu'un appel de groupe ou un appel général est en cours.

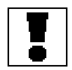
Dans la liste de contacts, elle indique l'alias (nom) ou l'ID (numéro) du groupe.

Icônes d'avertissement

Les icônes décrites ci-dessous s'affichent momentanément à l'écran de la radio lors de l'exécution d'une tâche.



Transmission réussie (positif)
L'action exécutée a réussi.



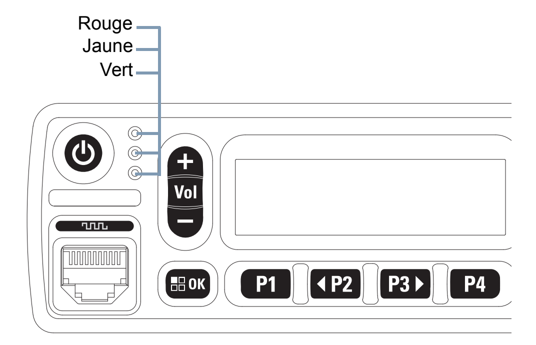
Échec de transmission (négatif)
L'action exécutée n'a pas réussi.



Transmission en cours (transitoire)
Transmission en cours. Cette icône dynamique apparaît avant l'indication de réussite ou d'échec de la transmission.

Voyants DEL

Les voyants DEL indiquent l'état de fonctionnement de la radio.



Rouge clignotant – La radio reçoit une transmission d'urgence ou n'a pas réussi l'auto-vérification à la mise sous tension, ou a quitté la zone de couverture si la radio est configurée avec le système ARTS (Auto-Range Transponder System).

Jaune continu – La radio surveille un canal classique.

Jaune clignotant – La radio effectue un balayage pour détecter de l'activité ou reçoit un avertissement d'appel.

Jaune à clignotement double – Il peut aussi indiquer qu'un avertissement d'appel de groupe soit est en attente de réponse ou que la radio soit verrouillée.

Vert continu – La radio est en cours de mise sous tension ou de transmission.

Vert clignotant – La radio reçoit un appel ou des données sans la fonction Secret, ou une activité de communication radio a été détectée.

Vert à clignotement double – La radio reçoit un appel ou des données cryptés.

REMARQUE : En mode classique, le voyant DEL vert clignotant indique que la radio détecte de l'activité de liaison radio. En raison de la nature du protocole relatif aux données numériques, cette activité pourrait avoir une influence sur les canaux programmés de la radio.

Tonalités audio

Les tonalités d'avertissement vous informent de manière audible de l'état de la radio ou de la réception de données.

Tonalité continue	La radio émet un signal monophonique. Il retentit de manière continue jusqu'à ce qu'il cesse.
Tonalité périodique	Le signal sonore retentit de manière périodique en fonction des réglages de la radio. Il démarre, s'arrête, puis reprend.
Tonalité répétitive	Le signal sonore unique retentit et se répète jusqu'à ce que l'utilisateur y mette fin.
Tonalité temporaire	Le signal sonore retentit une fois pendant une courte période, selon les réglages de la radio.

Tonalités d'avertissement

Tonalité aiguë ☐ Tonalité grave ■

Tonalité de réussite

Tonalité d'échec

Réception et acheminement d'appels

Lorsque vous aurez bien compris la configuration de votre dispositif MOTOTRBO mobile, vous serez prêt à utiliser votre radio.

Utilisez ce guide de navigation pour vous familiariser avec les fonctions d'appel de base :

Sélectionner une zone

Une zone est un groupe de canaux. La radio prend en charge un maximum de 99 canaux et de 25 zones, chaque zone pouvant comprendre un maximum de 99 canaux.

Procédez comme suit pour sélectionner une zone.

Procédure :
Appuyez sur la touche programmée **Zone** et passez à l'étape 3;
OU
Procédez comme suit.

1 [OK] pour accéder au menu.

2 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à Zone, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.

3 La zone sélectionnée est affichée et indiquée par l'icône ✓.

4 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à la zone voulue, puis appuyez sur [OK] pour la sélectionner.

5 L'écran affiche <Zone> sélectionnée pendant un moment et revient à l'écran de la zone sélectionnée.

Sélectionner un canal

Les messages sont transmis et reçus sur un canal donné. Selon la configuration de votre radio, chaque canal peut avoir été programmé différemment afin de joindre divers groupes d'utilisateurs ou diverses fonctionnalités peuvent y avoir été ajoutées. Après avoir sélectionné la zone voulue, sélectionnez le canal approprié pour émettre et recevoir des messages.

Procédure :

Sélection d'un canal en utilisant :

- **les boutons de navigation gauche/**droite OU
- **le bouton Canal précédent/suivant** OU
- les boutons préprogrammés **Canal précédent** ou **Canal suivant**.

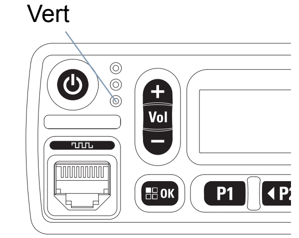
Pour de plus amples renseignements sur la sélection de la zone voulue, consultez la section ***Sélectionner une zone*** *à la page 14.*

Consultez la section ***Sélection des modes analogique et numérique classiques*** à la page 8 pour de plus amples renseignements sur les touches **Défiler haut/bas**.

Consultez la section ***Touches programmables*** à la page 5 pour de plus amples renseignements sur les touches **Canal précédent** ou **Canal suivant**.

Recevoir un appel et y répondre

Après avoir sélectionné le canal, l'alias ou l'ID d'abonné ou de groupe, vous pouvez recevoir des appels.



Le voyant DEL vert s'allume lorsque la radio est en cours d'émission et clignote lorsque la radio reçoit des données.

Le voyant DEL vert s'allume durant la transmission d'un appel crypté et émet un clignotement double en vert durant la réception d'un appel crypté.

Pour décoder un appel crypté, votre radio doit être dotée de la même clé de cryptage ou des mêmes valeurs et ID de clé (programmés par le détaillant) que la radio émettrice (la radio de laquelle vous recevez l'appel).

REMARQUE : Pour obtenir plus de renseignements à ce sujet, consultez la rubrique ***Cryptage*** à la page 46.

Recevoir un appel de groupe et y répondre

Pour être en mesure de recevoir un appel destiné à un groupe d'utilisateurs, votre radio doit avoir été préalablement définie comme partie intégrante de ce groupe.

Procédure :
Si vous recevez un appel de groupe (à partir de l'écran d'accueil) :

1 Le voyant DEL vert clignote.

2 L'information sur l'ID de l'appelant s'affiche dans le coin supérieur droit. La première ligne de texte affiche l'icône d'appel de groupe et l'alias de l'appel de groupe. Votre radio désactive la sourdine et l'appel entrant se fait entendre sur le haut-parleur.

3 Si l'indicateur Canal libre est activé, une courte tonalité d'avertissement se fait entendre lorsque l'utilisateur de la radio émettrice cesse d'appuyer sur le bouton **PTT**, vous indiquant que le canal est libre et que vous pouvez répondre. Pour prendre l'appel, appuyez sur le bouton **PTT**.
Le voyant DEL s'allume en vert.

4 Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de conversation (si elle est activée) et parlez clairement dans le microphone.
OU
Attendez la fin de l'effet local **PTT** (s'il est activé) et parlez clairement dans le microphone.

5 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.

6 S'il n'y a aucune activité vocale pendant une durée préprogrammée, l'appel prend fin.

*Pour en savoir davantage sur la fonction d'appel de groupe, consultez la section **Pour passer un appel de groupe** à la page 18.*



Recevoir un appel privé et y répondre

Un appel privé est un appel effectué à partir d'une radio individuelle vers une autre radio individuelle.

Procédure :
Si vous recevez un appel privé :

1 Le voyant DEL vert clignote.

2 La première ligne de texte affiche l'icône d'appel privé et l'alias de l'appelant. Votre radio désactive la sourdine et l'appel entrant se fait entendre sur le haut-parleur.

3 Si l'indicateur Canal libre est activé, une courte tonalité d'avertissement se fait entendre lorsque l'utilisateur de la radio émettrice cesse d'appuyer sur le bouton **PTT**, vous indiquant que le canal est libre et que vous pouvez répondre.
Pour prendre l'appel, appuyez sur le bouton **PTT**.
Le voyant DEL s'allume en vert.

4 Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de conversation (si elle est activée) et parlez clairement dans le microphone.

5 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.

6 S'il n'y a aucune activité vocale pendant une durée préprogrammée, l'appel prend fin.

7 L'écran affiche `Appel terminé`.

*Pour en savoir davantage sur la fonction d'appel privé, consultez la section **Passer un appel privé** à la page 19.*

Recevoir un appel général

Un appel général est un appel effectué à partir d'une radio individuelle et destiné à toutes les radios présentes sur le canal. On l'utilise surtout pour faire une annonce importante exigeant toute l'attention des utilisateurs.

Procédure :
Lorsque vous recevez un appel général :

1 Une tonalité retentit et le voyant DEL vert clignote.

2 L'information sur l'ID de l'appelant s'affiche dans le coin supérieur droit. La première ligne de texte affiche l'icône d'appel de groupe et `Appel général`. Votre radio désactive la sourdine et l'appel entrant se fait entendre sur le haut-parleur.

3 Lorsque l'appel prend fin, la radio revient à l'écran où vous étiez avant de recevoir l'appel. Les appels généraux n'attendent pas pendant un temps prédéterminé avant de se terminer.

Si l'indicateur Canal libre est activé, une courte tonalité d'avertissement se fait entendre lorsque l'utilisateur de la radio à l'origine de la transmission cesse d'appuyer sur le bouton **PTT**, vous indiquant que le canal est maintenant libre.

Vous ne pouvez pas répondre à un appel général.

*Pour en savoir davantage sur la fonction d'appel général, consultez la section **Faire un appel général** à la page 20.*

REMARQUE : La radio interrompt la réception de l'appel général si vous changez de canal pendant l'appel.
Pendant un appel général, vous ne pouvez **pas** naviguer ni faire de changements tant que l'appel est en cours.

Recevoir un appel sélectif et y répondre 

Un appel sélectif est un appel effectué à partir d'une radio individuelle vers une autre radio individuelle. Il s'agit d'un appel privé effectué en mode analogique.

Procédure :
Si vous recevez un appel sélectif :

1 Le voyant DEL vert clignote.

2 L'icône de l'appel privé s'affiche sur la première ligne de l'écran. La radio affiche `Appel sélectif` ou `Avert. & appel`. Votre radio désactive la sourdine et l'appel entrant se fait entendre sur le haut-parleur.

3 Pour prendre l'appel, appuyez sur le bouton **PTT**.

4 Le voyant DEL s'allume en vert.

5 Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de conversation (si elle est activée) et parlez clairement dans le microphone.

6 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.

7 S'il n'y a aucune activité vocale pendant une durée préprogrammée, l'appel prend fin.

8 Une courte tonalité retentit. L'écran affiche `Appel terminé`.

REMARQUE : Consultez la section ***Faire un appel sélectif*** à la page 21 pour en savoir davantage sur la fonction d'appel sélectif.

Faire un appel radio

Après avoir sélectionné un canal, vous pouvez choisir un alias ou un ID d'abonné ou de groupe à l'aide des éléments suivants :

- La liste de contacts (consultez la section ***Réglages des contacts*** à la page 29)
- Une touche programmée d'**accès direct** 
- Les touches numériques programmées – Cette méthode ne peut être utilisée que pour faire un appel de groupe, un appel privé ou un appel général et nécessite le microphone à clavier (reportez-vous à la section ***Faire un appel de groupe, privé ou général à l'aide de la touche numérique programmable*** à la page 65). Numérotation manuelle (dans les contacts) – Cette méthode ne s'applique qu'aux appels privés et nécessite le microphone à clavier (reportez-vous à la section ***Pour faire un appel privé à l'aide de la numérotation manuelle*** à la page 64)

REMARQUE : La fonction de cryptage de votre radio doit être activée pour que ce canal soit en mesure d'envoyer des transmissions cryptées. Seule une radio cible dotée de la même clé de cryptage que votre radio peut décoder la transmission. Pour obtenir plus de renseignements à ce sujet, consultez la rubrique ***Cryptage*** à la page 46.

La touche d'accès direct vous permet de faire un appel de groupe ou un appel privé à un ID prédéfini en toute simplicité. Vous pouvez attribuer cette fonction à une touche programmable avec une brève ou une longue pression. Vous pouvez attribuer **UNIQUEMENT** un ID à une touche **d'accès direct**. Vous pouvez programmer plusieurs **touches d'accès direct** sur la radio.

Pour passer un appel de groupe

Pour être en mesure de passer un appel à un groupe d'utilisateurs, votre radio doit avoir été préalablement définie comme partie intégrante de ce groupe.

Procédure :

1. Sélectionnez le canal qui correspond à l'alias ou à l'ID de groupe en surbrillance. Consultez la section ***Sélectionner un canal*** à la page 14.
   OU
   Appuyez sur la touche d'**accès direct** programmée.
2. Pour passer l'appel, appuyez sur le bouton de conversation **PTT**. Le voyant DEL s'allume en vert. La première ligne de texte affiche l'icône d'appel de groupe et l'alias de l'appel de groupe.

3 Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de conversation (si elle est activée) et parlez clairement dans le microphone.
OU
Attendez la fin de l'effet local **PTT** (s'il est activé) et parlez clairement dans le microphone.

4 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter. Lorsque la radio cible répond, le voyant DEL vert clignote. L'icône d'appel de groupe, l'alias ou l'ID du groupe ainsi que l'alias ou l'ID de la radio émettrice
s'affichent à l'écran.

5 Si l'indicateur Canal libre est activé, une courte tonalité d'avertissement retentit lorsque l'utilisateur de la radio cible relâche le bouton **PTT**, vous indiquant que le canal est libre et que vous pouvez répondre. Pour répondre, appuyez sur le bouton **PTT**.
OU
S'il n'y a aucune activité vocale pendant une durée préprogrammée, l'appel prend fin.

6 La radio revient à l'écran où vous étiez avant de faire l'appel.

*Vous pouvez également faire un appel de groupe par l'intermédiaire de la liste des contacts (reportez-vous à la section **Faire un appel de groupe à partir des contacts** à la page 29).*

Passer un appel privé 

Bien que vous puissiez recevoir un appel privé effectué par une radio individuelle autorisée et y répondre, votre radio doit avoir été préalablement programmée pour vous permettre de faire un appel privé.

Il existe deux types d'appel privé. Le premier type d'appel requiert une vérification de présence radio avant d'établir l'appel alors que le second transmet l'appel immédiatement.

Un seul de ces types d'appel peut être programmé dans votre radio par votre détaillant.

Une tonalité d'échec se fait entendre lorsque vous faites un appel privé à partir du menu, du journal des appels, de la liste de contacts, de la **touche d'accès direct**, des touches numériques programmées, de la touche de **navigation gauche/droite** ou du **bouton Canal précédent/suivant**.

Servez-vous des fonctions d'avertissement d'appel pour communiquer avec une radio individuelle. Consultez la section ***Fonction Avertissement d'appel*** à la page 39 pour plus d'informations à ce sujet.

Procédure :

1 Sélectionnez le canal qui correspond à l'alias ou à l'ID d'abonné en surbrillance. Consultez la section ***Sélectionner un canal*** à la page 14.
OU
Appuyez sur la touche d'**accès direct** programmée.

2 Pour passer l'appel, appuyez sur le bouton de conversation **PTT**. Le voyant DEL s'allume en vert. L'écran affiche l'icône d'appel privé, et l'alias de l'abonné alterne avec `Appel en cours`.

3 Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de conversation (si elle est activée) et parlez clairement dans le microphone.

4 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter. Lorsque la radio cible répond, le voyant DEL vert clignote.

5 Si l'indicateur Canal libre est activé, une courte tonalité d'avertissement retentit lorsque l'utilisateur de la radio cible relâche le bouton **PTT**, vous indiquant que le canal est libre et que vous pouvez répondre. Pour répondre, appuyez sur le bouton **PTT**.
OU
S'il n'y a aucune activité vocale pendant une durée préprogrammée, l'appel prend fin.

6 Une courte tonalité retentit. L'écran affiche `Appel terminé`.

Vous pouvez aussi faire un appel privé au moyen des contacts (consultez la section ***Faire un appel privé à partir des contacts*** à la page 30), composer le numéro d'un appel privé manuellement (consultez la section ***Pour faire un appel privé à l'aide de la numérotation manuelle*** à la page 64) ou effectuer une recherche alphanumérique rapide pour trouver l'alias cible en passant par le clavier (consultez la section ***Pour faire un appel de groupe, privé ou général à l'aide de la recherche d'alias*** à la page 66).

Faire un appel général

Cette fonction vous permet de transmettre un appel à tous les utilisateurs sur le canal. Votre radio doit être programmée de manière à vous permettre d'utiliser cette fonction.

Procédure :

1 Sélectionnez le canal qui correspond à l'alias ou à l'ID de groupe Appel général en surbrillance. Consultez la section ***Sélectionner un canal*** à la page 14.

2 Pour passer l'appel, appuyez sur le bouton de conversation **PTT**. Le voyant DEL s'allume en vert. L'écran affiche l'icône d'appel de groupe et `Appel général`.

3 Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de conversation (si elle est activée) et parlez clairement dans le microphone.
OU
Attendez la fin de l'effet local **PTT** (s'il est activé) et parlez clairement dans le microphone.

Les utilisateurs du canal ne peuvent pas répondre à l'appel général.

Faire un appel sélectif

De la même manière que pour l'appel privé, même si vous pouvez recevoir un appel sélectif effectué par une radio individuelle autorisée et y répondre, votre radio doit avoir été préalablement programmée pour vous permettre de faire un appel sélectif.

Procédure :

1 Sélectionnez le canal qui correspond à l'alias ou à l'ID d'abonné en surbrillance. Consultez la section ***Sélectionner un canal*** à la page 14.

2 Pour passer l'appel, appuyez sur le bouton de conversation **PTT**. Le voyant DEL s'allume en vert. L'écran affiche l'icône d'appel privé et l'alias de l'abonné.

3 Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de conversation (si elle est activée) et parlez clairement dans le microphone.

4 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter. Lorsque la radio cible répond, le voyant DEL vert clignote.

5 S'il n'y a aucune activité vocale pendant une durée préprogrammée, l'appel prend fin.

6 Une courte tonalité retentit. L'écran affiche `Appel terminé`.

Mode direct

Vous pouvez continuer de communiquer lorsque votre répéteur ne fonctionne pas ou lorsque la radio est hors de la portée du répéteur, mais demeure à la portée des autres radios. Il s'agit du mode « direct ».

Procédure :

Appuyez sur la touche préprogrammée **Rptr/Direct** pour alterner entre les modes Répéteur et Direct.

OU

Procédez comme suit.

1 [OK] pour accéder au menu.

2 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à `Config./Infos`, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.

3 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à `Config. radio`, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.

4 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à `Mode direct`, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.

5 Appuyez sur [OK] pour activer le mode direct. L'écran affiche l'icône ✓ à côté du message Activé.

OU

Appuyez sur [OK] pour désactiver le mode Direct. L'icône ✓ ne s'affiche plus à côté de Activé.

6 L'écran revient automatiquement au menu précédent.

Ce réglage demeure activé même après la mise hors tension.

Écoute permanente

Servez-vous de la fonction d'écoute permanente pour surveiller l'activité d'un canal de manière continue.

Procédure :

1. Appuyez sur la touche programmée **Écoute permanente**.
2. Une tonalité d'avertissement retentit, le voyant DEL jaune s'allume et l'écran affiche `Écoute perma. Activée`. L'icône d'écoute s'affiche dans la barre d'état.
3. Appuyez sur la touche programmée **Écoute permanente** pour quitter le mode de surveillance permanente.
4. Une tonalité d'avertissement retentit, le voyant DEL jaune s'éteint et l'écran affiche `Écoute perma. désactivée`.

Fonctions avancées

Utilisez ce guide de navigation pour en savoir plus sur les fonctions avancées de votre radio :

Listes de balayage

Les listes de balayage sont créées et attribuées à des canaux ou à des groupes. Votre radio recherche l'activité vocale en passant par le cycle complet de la séquence de canaux et de groupes définie dans la liste de balayage du canal ou du groupe actuel.

Votre radio prend en charge jusqu'à 250 listes de balayage, chacune pouvant comprendre jusqu'à 16 membres. Chaque liste de balayage peut comprendre des entrées analogiques et des entrées numériques.

Lorsque vous modifiez une liste de balayage, vous pouvez ajouter ou supprimer des canaux ou en établir l'ordre de priorité.

Il vous est également possible de joindre une nouvelle liste de balayage à l'aide de la fonction de programmation du clavier.

Consulter une entrée de la Liste de balayage

Procédure :

1 ⊞OK pour accéder au menu.

2 ◄P2 ou P3► jusqu'à Balayage, puis appuyez sur ⊞OK pour sélectionner l'option.

3 ◄P2 ou P3► jusqu'à Afficher/Modif. Liste, puis appuyez sur ⊞OK pour sélectionner l'option.

4 Pour afficher chacun des membres de la liste, appuyez sur ◄P2 ou P3►.

L'icône de priorité s'affiche à gauche de l'alias du membre, s'il est défini, pour indiquer si le membre fait partie d'une liste de canaux de Priorité 1 ou de Priorité 2. Vous ***ne pouvez pas*** *avoir plusieurs canaux de Priorité 1 ou de Priorité 2 dans une liste de balayage.*

Aucune icône de priorité ne s'affiche si le réglage de la priorité est ***Aucun****.*

Modifier la Liste de balayage

Ajouter une entrée à la Liste de balayage

Procédure :

1 ⊞OK pour accéder au menu.

2 ◄P2 ou P3► jusqu'à Balayage, puis appuyez sur ⊞OK pour sélectionner l'option.

3 ◄P2 ou P3► jusqu'à Afficher/Modif. Liste, puis appuyez sur ⊞OK pour sélectionner l'option.

4 ◄P2 ou P3► jusqu'à Ajouter membre, puis appuyez sur ⊞OK pour sélectionner l'option.

5 ◄P2 ou P3► jusqu'à l'alias ou l'ID requis, puis appuyez sur ⊞OK pour sélectionner l'option.

6 ◄P2 ou P3► jusqu'au niveau de priorité voulu, puis appuyez sur ⊞OK pour sélectionner l'option.

7 L'écran affiche un bref avis de réussite, immédiatement suivi du message Ajouter autre?.

8 P2 ou P3 jusqu'à Oui, appuyez sur OK pour sélectionner l'option d'ajout d'une autre entrée, puis répétez les étapes 5 et 6.
OU
P2 ou P3 jusqu'à Non, puis appuyez sur OK pour enregistrer la liste actuelle.

Supprimer une entrée de la Liste de balayage

Procédure :

1 OK pour accéder au menu.

2 P2 ou P3 jusqu'à Balayage, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

3 P2 ou P3 jusqu'à Afficher/Modif. Liste, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

4 P2 ou P3 jusqu'à l'alias ou l'ID requis, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

5 P2 ou P3 jusqu'à Supprimer, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

6 Lorsque le message Supprimer l'entrée? s'affiche, P2 ou P3 jusqu'à Oui, puis appuyez sur OK pour supprimer l'entrée. L'écran affiche un bref avis de réussite.
OU
P2 ou P3 jusqu'à Non, puis appuyez sur OK pour revenir à l'écran précédent.

7 Répétez les étapes 4 à 6 pour supprimer d'autres entrées.

Après avoir supprimé les alias et ID requis, maintenez enfoncée la touche ↩⌂ *pour revenir à l'écran d'accueil.*

Régler et modifier l'ordre de priorité d'une entrée de la Liste de balayage

Procédure :

1 OK pour accéder au menu.

2 P2 ou P3 jusqu'à Balayage, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

3 P2 ou P3 jusqu'à Afficher/Modif. Liste, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

4 ◄P2 ou P3► jusqu'à l'alias ou l'ID requis, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

5 ◄P2 ou P3► jusqu'à Modif. priorité, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

6 ◄P2 ou P3► jusqu'au niveau de priorité voulu, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

7 L'écran affiche un bref avis de réussite avant de revenir à l'écran précédent.

8 L'icône de priorité s'affiche à gauche du nom du membre.

*Aucune icône de priorité ne s'affiche si le réglage de la priorité est **Aucun**.*

Balayage

Lorsque vous démarrez un balayage, votre radio recherche des activités vocales en passant par le cycle complet de la liste de balayage du canal actuel.

Le voyant DEL jaune clignote et l'icône de balayage s'affiche dans la barre d'état.

Pendant un balayage bimode, si vous employez un canal numérique et si votre radio capte un canal analogique, votre radio passe automatiquement du mode numérique au mode analogique pendant la durée de la communication. L'inverse est également vrai.

Il y a deux façons de démarrer un balayage :

- **Balayage du canal principal (manuel) :** Votre radio effectue le balayage de tous les canaux et de tous les groupes de votre liste de balayage. Au démarrage du balayage, votre radio peut, selon les réglages définis, commencer automatiquement par le dernier canal ou groupe actif lors du dernier balayage ou par le canal à partir duquel le balayage a été lancé.
- **Balayage auto (automatique) :** Votre radio démarre automatiquement le balayage lorsque vous sélectionnez un canal ou un groupe pour lequel la fonction Balayage auto est activée.

Démarrer et arrêter le balayage

Procédure :
Appuyez sur la touche programmée **Balayage** pour démarrer ou arrêter le balayage. **OU**
Procédez comme suit.

1 Servez-vous des boutons de **navigation gauche/droite** pour choisir un canal pour lequel une liste de balayage a été programmée.

2 [OK] pour accéder au menu.

3 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à Balayage, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.

4 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à Activer, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.
OU
[◄P2] ou [P3►] jusqu'à Arrêt, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.

5 L'écran affiche le message Scan act. lorsque le balayage est activé. Le voyant DEL jaune clignote et l'icône de balayage s'affiche.
OU
L'écran affiche Balayage désactivé lorsque le balayage est désactivé. Le voyant DEL s'éteint et l'icône de balayage disparaît.

Pendant un balayage, la radio ne peut accepter des données (par ex., emplacement, données PC) que si elles sont reçues sur le canal sélectionné.

Répondre à une transmission pendant un balayage

Lorsqu'elle exécute un balayage, votre radio s'arrête sur un canal ou un groupe si elle y détecte de l'activité. La radio demeure sur ce canal pendant une durée programmée, la « période d'attente ».

Procédure :

1 Si l'indicateur Canal libre est activé, une courte tonalité d'avertissement se fait entendre lorsque l'utilisateur de la radio émettrice cesse d'appuyer sur le bouton **PTT**, vous indiquant que le canal est libre et que vous pouvez répondre.

2 Appuyez sur le bouton **PTT** pendant la période d'attente. Le voyant DEL s'allume en vert.

3 Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de conversation (si elle est activée) et parlez clairement dans le microphone.
OU
Attendez la fin de l'effet local **PTT** (s'il est activé) et parlez clairement dans le microphone.

4 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.

5 Si vous ne répondez pas avant que la période d'attente soit écoulée, la radio reprend le balayage des autres canaux ou des autres groupes.

Supprimer un canal nuisible

Si un canal émet continuellement des appels indésirables ou du bruit (canal « nuisible »), vous pouvez éliminer temporairement ce canal indésirable de la liste de balayage.

Cette possibilité n'existe pas pour le canal employé comme canal sélectionné.

Procédure :

1 Lorsque votre radio capte un canal indésirable ou nuisible, appuyez sur la touche programmée **Suppr. nuisible** jusqu'à ce qu'une tonalité se fasse entendre.

2 Relâchez la touche **Suppr. nuisible**. Le canal nuisible est supprimé.

La suppression d'un canal nuisible est possible ***uniquement*** *au moyen de la touche programmée* ***Suppr. nuisible****. Cette fonction n'est* ***pas*** *offerte dans le menu.*

Restaurer un canal nuisible

Procédure :
Pour restaurer le canal nuisible supprimé, effectuez **l'une** des opérations suivantes :

- Éteignez la radio, puis rallumez-la. **OU**
- Arrêtez et redémarrez un balayage au moyen de la touche programmée **Balayage** ou du menu. **OU**
- Changez de canal à l'aide des boutons **Canal précédent/ suivant**.

Balayage par vote

Le balayage par vote vous permet d'obtenir une zone de couverture étendue là où plusieurs stations de base transmettent des données identiques sur différents canaux analogiques.

Votre radio effectue le balayage des canaux analogiques de plusieurs stations de base et sélectionne le signal reçu le plus fort. Une fois la sélection déterminée, la radio désactive la sourdine des transmissions de cette station de base.

Le voyant DEL jaune clignote et l'icône de balayage par vote s'affiche dans la barre d'état.

Pour répondre à une transmission pendant un balayage par vote, suivez les étapes décrites dans la section ***Répondre à une transmission pendant un balayage*** *à la page 27.*

Réglages des contacts

La fonction Contacts constitue le carnet d'adresses de votre radio. Chaque entrée est associée à un alias ou à un ID que vous utilisez pour faire un appel.

REMARQUE : Chaque entrée, selon le contexte, correspond à **un** des trois types d'appel : appel de groupe, appel privé ou appel général.

Si la fonction Cryptage est activée sur un canal, vous pouvez faire des appels cryptés de type groupe, privé ou général sur ce canal. Seules les radios cibles dotées de la même clé de cryptage OU d'une valeur de clé et d'un ID de clé identiques à ceux de votre radio peuvent décoder la transmission.
Pour obtenir plus de renseignements à ce sujet, consultez la rubrique ***Cryptage*** à la page 46.

De plus, le menu Contacts vous permet d'attribuer à chaque entrée une ou plusieurs touches numériques programmables sur un microphone à clavier. Si une touche numérique est attribuée à une entrée, votre radio peut exécuter la composition rapide de l'entrée.

Votre radio prend en charge deux listes de contacts, l'une pour les contacts analogiques et l'autre pour les contacts numériques, chaque liste pouvant compter au maximum 500 membres.

Chaque entrée des contacts affiche les renseignements suivants :

- Type d'appel
- Alias d'appel
- ID d'appel

REMARQUE : Vous pouvez ajouter ou modifier des ID d'abonné dans la liste des contacts numériques. La suppression des ID d'abonné ne peut être effectuée que par votre détaillant.

Vous pouvez afficher et modifier les ID d'abonné de la liste des contacts analogiques et lancer un avertissement d'appel. L'ajout et la suppression ne peuvent être effectués que par votre détaillant.

Faire un appel de groupe à partir des contacts

Procédure :

1 [OK] pour accéder au menu.

2 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à Contacts, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option. Les entrées sont classées dans l'ordre alphabétique.

3 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à l'alias ou l'ID de groupe requis.

4 Pour passer l'appel, appuyez sur le bouton de conversation **PTT**. Le voyant DEL s'allume en vert.

5 Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de conversation (si elle est activée) et parlez clairement dans le microphone.
OU
Attendez la fin de l'effet local **PTT** (s'il est activé) et parlez clairement dans le microphone.

6 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter. Lorsqu'un utilisateur du groupe répond, le voyant DEL vert clignote. L'icône d'appel de groupe, l'alias ou l'ID du groupe ainsi que l'alias ou l'ID de l'utilisateur s'affichent à l'écran.

7 Si l'indicateur Canal libre est activé, une courte tonalité d'avertissement retentit lorsque l'utilisateur de la radio cible relâche le bouton **PTT**, vous indiquant que le canal est libre et que vous pouvez répondre. Pour répondre, appuyez sur le bouton **PTT**.
OU
S'il n'y a aucune activité vocale pendant une durée préprogrammée, l'appel prend fin.

Faire un appel privé à partir des contacts 

Procédure :

1 OK pour accéder au menu.

2 P2 ou P3 jusqu'à Contacts, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option. Les entrées sont classées dans l'ordre alphabétique.

3 P2 ou P3 jusqu'à l'alias ou l'ID d'abonné requis.

4 Pour passer l'appel, appuyez sur le bouton de conversation **PTT**. Le voyant DEL s'allume en vert. L'écran affiche l'alias de destination.

5 Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de conversation (si elle est activée) et parlez clairement dans le microphone.

6 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter. Lorsque l'utilisateur de la radio cible répond, le voyant DEL vert clignote et l'écran affiche l'alias ou l'ID de l'utilisateur qui effectue la transmission.

7 Si l'indicateur Canal libre est activé, une courte tonalité d'avertissement retentit lorsque l'utilisateur de la radio cible relâche le bouton **PTT**, vous indiquant que le canal est libre et que vous pouvez répondre. Pour répondre, appuyez sur le bouton **PTT**.
OU
S'il n'y a aucune activité vocale pendant une durée préprogrammée, l'appel prend fin.

8 Une courte tonalité retentit. L'écran affiche Appel terminé.

REMARQUE : Si vous cessez d'appuyer sur le bouton **PTT** pendant que la radio établit l'appel, la radio quitte l'opération sans autre avertissement et revient à l'écran précédent.

Votre radio peut être programmée de manière à faire une vérification de présence radio avant d’établir l’appel privé. Si la radio cible n’est pas disponible, une courte tonalité se fait entendre et un bref avis d’échec s’affiche à l’écran.

La radio revient au menu affiché avant la tentative de vérification de présence radio.

Associer une entrée à une touche numérique programmable

Procédure :

1 OK pour accéder au menu.

2 ◂P2 ou P3▸ jusqu'à Contacts, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option. Les entrées sont classées alphabétiquement.

3 ◂P2 ou P3▸ jusqu'à l'alias ou l'ID requis, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

4 ◂P2 ou P3▸ jusqu'à Touche progr., puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

5 ◂P2 ou P3▸ jusqu'à la touche numérique souhaitée, puis appuyez sur OK pour la sélectionner.

OU

Si la touche numérique est actuellement attribuée à une autre entrée, l'écran affiche le message La clé est déjà utilisée et le message Remplacer? s'affiche sur la première ligne de l'écran.

◂P2 ou P3▸ jusqu'à Oui, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

6 L'écran affiche Contact enregistré et un bref avis de réussite.

7 L'écran revient automatiquement au menu précédent.

REMARQUE : Différentes touches numériques peuvent être attribuées à chaque entrée. Une coche précède chaque touche numérique attribuée à une entrée. Si la coche précède le mot Vide, aucune touche numérique n'a été attribuée à l'entrée.

Si une touche numérique a été attribuée à une entrée dans un mode particulier, la fonction n’est pas prise en charge lorsque vous appuyez longuement sur la touche numérique dans un autre mode.

*Consultez la section **Faire un appel de groupe, privé ou général à l'aide de la touche numérique programmable** à la page 65 pour plus de détails sur la façon de faire un appel de groupe, privé ou général au moyen des touches numériques programmées.*

Annuler l'association entre une entrée et une touche numérique programmable

Procédure :

Maintenez enfoncée la touche numérique programmée jusqu'à l'alias ou l'ID requis, appuyez sur OK pour le sélectionner, puis passez à l'étape 4.

OU

Procédez comme suit.

1. OK pour accéder au menu.
2. P2 ou P3 jusqu'à `Contacts`, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option. Les entrées sont classées alphabétiquement.
3. P2 ou P3 jusqu'à l'alias ou l'ID requis, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.
4. P2 ou P3 jusqu'à `Touche progr.`, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.
5. P2 ou P3 jusqu'à `Vide`, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.
6. La première ligne de l'écran affiche le message `Effacer toutes clés?`.
7. P2 ou P3 jusqu'à `Oui`, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.
8. L'écran affiche `Contact enregistré` et un bref avis de réussite.
9. L'écran revient automatiquement au menu précédent.

REMARQUE : Lorsqu'une entrée est supprimée, l'association entre l'entrée et les touches numériques programmées est supprimée.

Régler le contact par défaut

Procédure :

Procédez comme suit.

1. OK pour accéder au menu.
2. P2 ou P3 jusqu'à `Contacts`, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.
3. P2 ou P3 jusqu'à l'alias ou l'ID requis, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

Fonctions avancées

4 ◄P2 ou P3► jusqu'à Définir défaut, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

5 La radio fait entendre une tonalité de réussite et l'écran affiche un bref avis de réussite.

6 L'icône ✓ s'affiche à côté de l'alias ou de l'ID par défaut sélectionné.

Ajout d'un nouveau contact

Procédure :

Procédez comme suit.

1 OK pour accéder au menu.

2 ◄P2 ou P3► jusqu'à Contacts, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

3 ◄P2 ou P3► jusqu'à Nouveau contact, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

4 ◄P2 ou P3► jusqu'à Contact radio, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

5 Utilisez le clavier pour entrer le numéro du contact et appuyez sur OK pour confirmer.

6 Utilisez le clavier pour entrer le nom du contact et appuyez sur OK pour confirmer.

7 S'il s'agit d'un contact radio, ◄P2 ou P3► jusqu'au type de sonnerie requis, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

8 La radio fait entendre une tonalité de réussite et l'écran affiche un bref avis de réussite.

Réglages de l'indicateur d'appel

Activation ou désactivation des sonneries d'appel des avertissements d'appel

Vous pouvez sélectionner, activer ou désactiver les sonneries des avertissements d'appel que vous recevez.

Procédure :

1. OK pour accéder au menu.
2. P2 ou P3 jusqu'à Config./Infos, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.
3. P2 ou P3 jusqu'à Config. radio, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.
4. P2 ou P3 jusqu'à Tnltés/Avert., puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.
5. P2 ou P3 jusqu'à Sonneries d'appel, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.
6. P2 ou P3 jusqu'à Avert. d'appel, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option. La tonalité sélectionnée est indiquée par l'icône ✓.
7. P2 ou P3 jusqu'à la tonalité voulue, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option. L'icône ✓ s'affiche à côté de la tonalité sélectionnée.
   OU
   P2 ou P3 jusqu'à Arrêt, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.
8. Appuyez sur OK pour désactiver les sonneries d'avertissement d'appel. L'écran affiche l'icône ✓ à côté du message Arrêt.
   OU
   Appuyez sur OK pour activer les sonneries d'avertissement d'appel. L'icône ✓ ne s'affiche plus à côté de Arrêt.

Activer ou désactiver les sonneries d'appel des appels privés

Vous pouvez activer ou désactiver les sonneries des appels privés que vous recevez.

Procédure :

1 OK pour accéder au menu.

2 ◄P2 ou P3► jusqu'à Config./Infos, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

3 ◄P2 ou P3► jusqu'à Config. radio, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

4 ◄P2 ou P3► jusqu'à Tnltés/Avert., puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

5 ◄P2 ou P3► jusqu'à Sonneries d'appel, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

6 ◄P2 ou P3► jusqu'à Appel privé.

7 ◄P2 ou P3► jusqu'à Activé pour activer les sonneries d'appel privé. L'écran affiche l'icône ✓ à côté du message Activé.
OU
◄P2 or P3► jusqu'à Arrêt pour désactiver les sonneries d'appel privé. L'écran affiche l'icône ✓ à côté du message Arrêt.

Activer ou désactiver les sonneries d'appel pour les appels sélectifs

Vous pouvez sélectionner, activer ou désactiver les sonneries des appels sélectifs que vous recevez.

Procédure :

1 OK pour accéder au menu.

2 ◄P2 ou P3► jusqu'à Config./Infos, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

3 ◄P2 ou P3► jusqu'à Config. radio, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

4 ◄P2 ou P3► jusqu'à Tnltés/Avert., puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

5 ◄P2 ou P3► jusqu'à Sonneries d'appel, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

6 ◄P2 ou P3► jusqu'à Appel sélectif, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option. La tonalité sélectionnée est indiquée par l'icône ✓.

7 ◄P2 ou P3► jusqu'à la tonalité voulue, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option. L'icône ✓ s'affiche à côté de la tonalité sélectionnée.
OU
◄P2 ou P3► jusqu'à Arrêt, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

8 Appuyez sur OK pour désactiver les sonneries d'appel sélectif. L'écran affiche l'icône ✓ à côté du message Arrêt.
OU
Appuyez sur OK pour activer les sonneries d'appel sélectif. L'icône ✓ ne s'affiche plus à côté de Arrêt.

Augmenter le volume de la tonalité d'alarme

Vous pouvez programmer la radio pour émettre une alarme continue lorsqu'un appel radio reste sans réponse. Le volume de la tonalité d'alarme augmente alors graduellement. Cette fonction porte le nom d'avertissement croissant.

Procédure :

1 OK pour accéder au menu.

2 ◄P2 ou P3► jusqu'à Config./Infos, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

3 ◄P2 ou P3► jusqu'à Config. radio, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

4 ◄P2 ou P3► jusqu'à Tnltés/Avert., puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

5 ◄P2 ou P3► jusqu'à Avert. croissant.

6 ◄P2 ou P3► jusqu'à Activé pour activer l'avertissement croissant. L'écran affiche l'icône ✓ à côté du message Activé.
OU
◄P2 ou P3► jusqu'à Arrêt pour désactiver l'avertissement croissant. L'écran affiche l'icône ✓ à côté du message Arrêt.

Fonctions du Journal des appels 

Votre radio fait le suivi des appels privés que vous avez faits, que vous avez reçus et que vous avez manqués récemment. Utilisez le journal des appels pour afficher et gérer les derniers appels.

Dans chacune des listes d'appels, vous pouvez exécuter les tâches suivantes :

- Enregistrer un alias ou un ID dans les contacts (voir la section ***Enregistrer un alias ou un ID de la liste d'appel*** à la page 70)
- Supprimer un appel
- Supprimer tous les appels
- Afficher les détails

Affichage des derniers appels

Les listes offertes sont : Manqués, Reçus et Sortants.

Procédure :

1 [OK] pour accéder au menu.

2 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à Journal des appels, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.

3 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à la liste favorite, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.

4 L'écran affiche l'entrée la plus récente au sommet de la liste.

5 [◄P2] ou [P3►] pour afficher la liste.

*Appuyez sur le bouton **PTT** pour faire un appel privé à l'alias ou l'ID sélectionné.*

Supprimer un appel d'une liste d'appels

Procédure :

1 [OK] pour accéder au menu.

2 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à Journal des appels, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.

3 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à la liste voulue, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.

4 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à l'alias ou l'ID requis, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.

5 ◂P2 ou P3▸ jusqu'à Supprimer, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

6 Appuyez sur OK pour sélectionner Oui et supprimer l'entrée. L'écran affiche un bref avis de réussite.
OU
◂P2 ou P3▸ jusqu'à Non pour revenir à l'écran précédent.

Lorsque vous sélectionnez une liste et qu'elle ne contient aucune entrée, l'écran affiche le message Liste vide et une tonalité grave se fait entendre si les tonalités du clavier sont activées (consultez la section ***Activer ou désactiver les tonalités du clavier*** *à la page 63).*

Supprimer tous les appels d'une liste d'appel

Procédure :

1. OK pour accéder au menu.
2. ◂P2 ou P3▸ jusqu'à Journal des appels, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.
3. ◂P2 ou P3▸ jusqu'à la liste voulue, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.
4. ◂P2 ou P3▸ jusqu'à l'alias ou l'ID requis, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.
5. ◂P2 ou P3▸ jusqu'à Supprimer tout, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.
6. Appuyez sur OK pour sélectionner Oui et supprimer toutes les entrées. L'écran affiche un bref avis de réussite.
   OU
   ◂P2 ou P3▸ jusqu'à Non pour revenir à l'écran précédent.

Afficher les détails d'une liste d'appels

Procédure :

1 [OK] pour accéder au menu.

2 [P2] ou [P3] jusqu'à `Journal des appels`, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.

3 [P2] ou [P3] jusqu'à la liste voulue, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.

4 [P2] ou [P3] jusqu'à l'alias ou l'ID requis, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.

5 [P2] ou [P3] jusqu'à `Afficher les détails`, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option. L'écran affiche les détails.

Fonction Avertissement d'appel

L'envoi d'un avertissement d'appel vous permet de faire savoir à un utilisateur de radio particulier que vous souhaitez qu'il vous rappelle lorsqu'il lui sera possible de le faire.

Cette fonction n'est offerte que pour les alias ou les ID d'abonné et est accessible par l'intermédiaire du menu des contacts ou la numérotation manuelle.

Recevoir un avertissement d'appel et y répondre

Lorsque vous recevez un avertissement d'appel, la liste de notification à l'écran affiche un avertissement d'appel accompagné de l'alias ou de l'ID de la radio de l'appelant.

Procédure :

1 Une tonalité répétitive se fait entendre. Le voyant DEL jaune clignote.

2 Appuyez sur le bouton **PTT** pendant que l'écran affiche l'avertissement d'appel dans la liste de notification pour répondre par un appel individuel.
OU
Appuyez sur [OK] pour quitter la liste de notification. L'alerte est déplacée vers le journal des appels manqués.

*Consultez la section **Liste de notification** à la page 49 pour plus de détails sur la liste de notification.*

*Consultez la section **Fonctions du Journal des appels** à la page 37 pour plus de détails au sujet de la liste des appels manqués.*

Envoyer un avertissement d'appel à partir de la liste des contacts

Procédure :

1 [OK] pour accéder au menu.

2 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à Contacts, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.

3 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à l'alias ou l'ID d'abonné requis, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.

4 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à Avert. d'appel, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.

5 L'écran affiche Avert. d'appel ainsi que l'alias ou l'ID d'abonné pour vous aviser que l'avertissement a été envoyé.

6 Le voyant DEL vert s'allume pendant l'envoi de l'avertissement d'appel.

7 Si la radio reçoit la confirmation de l'avis d'appel, l'écran affiche un bref avis de réussite.
OU
Sinon, l'écran affiche un bref avis d'échec.

Vous pouvez aussi envoyer un avertissement d'appel en composant manuellement l'ID d'abonné *du destinataire (consultez la section **Envoi d'un avertissement d'appel à l'aide de la numérotation manuelle** à la page 71).*

Envoyer un avertissement d'appel au moyen de la touche d'accès direct

Procédure :

1 Appuyez sur la touche programmée **Accès direct** pour envoyer un avertissement d'appel à l'alias ou à l'ID prédéfini.

2 L'écran affiche Avert. d'appel ainsi que l'alias ou l'ID d'abonné pour vous aviser que l'avertissement a été envoyé.

3 Le voyant DEL vert s'allume pendant l'envoi de l'avertissement d'appel.

4 Si la radio reçoit la confirmation de l'avis d'appel, l'écran affiche un bref avis de réussite.
OU
Sinon, l'écran affiche un bref avis d'échec.

Fonction d'urgence

Une alarme d'urgence est employée pour signaler une situation critique. Vous pouvez signaler une urgence en tout temps, à partir de n'importe quel écran, même si de l'activité se déroule sur le canal actuel.

Votre détaillant peut définir la durée d'appui sur la touche **Urgence** programmée, sauf l'appui prolongé, qui est semblable à celui de tous les autres boutons.

- Appui bref – De 0,05 à 0,75 seconde
- Appui prolongé – De 1 à 3,75 secondes

La fonction Urg. act./dés. est attribuée à la touche **Urgence**. Vérifiez auprès de votre détaillant le fonctionnement de la touche **Urgence**.

*Si l'appui bref sur la touche **Urgence** permet d'activer le mode d'urgence, alors l'appui prolongé sur la touche **Urgence** permet de quitter le mode d'urgence.*

*Si l'appui prolongé sur la touche **Urgence** permet d'activer le mode d'urgence, alors l'appui bref sur la touche **Urgence** permet de quitter le mode d'urgence.*

Votre radio prend en charge **deux** alarmes d'urgence :

- Alarme d'urgence
- Alarme d'urgence suivie d'un appel vocal 

De plus, chaque alarme comprend les types suivants  :

- **Normal** – La radio transmet un signal d'alarme et active des indicateurs sonores ou visuels.
- **Silencieux** – La radio transmet un signal d'alarme sans indicateurs sonores ou visuels. La radio reçoit les appels sans qu'aucun son ne soit produit par le haut-parleur, jusqu'à ce que vous appuyiez sur le bouton **PTT** pour faire l'appel.
- **Silencieux avec voix** – La radio transmet un signal d'alarme sans indicateurs sonores ou visuels, mais permet aux appels entrants de se faire entendre sur le haut-parleur.

Une seule des alarmes d'urgence ci-dessus peut être associée à la touche d'**urgence** programmée ou à l'interrupteur d'**urgence** au pied.

Recevoir une alarme d'urgence

Procédure :

1 L'icône d'urgence s'affiche, une tonalité se fait entendre, le voyant DEL rouge clignote et la radio affiche la liste des alarmes si plus d'une alarme est donnée. La liste des alias de l'appelant à l'origine de l'appel d'urgence est affichée. P2 ou P3 jusqu'à l'alias requis, puis appuyez sur OK pour afficher d'autres détails. Appuyez de nouveau sur OK pour afficher les options qui s'offrent à vous.
OU

L'icône d'urgence s'affiche, une tonalité se fait entendre, le voyant DEL rouge clignote et la radio affiche l'alias de l'émetteur de l'appel d'urgence. Appuyez sur pour afficher plus de détails. Appuyez de nouveau sur pour afficher les options qui s'offrent à vous.

2 Appuyez sur , puis sélectionnez Oui pour quitter la liste des alarmes.
Pour consulter de nouveau la liste des alarmes, appuyez sur pour accéder au menu, puis sélectionnez Liste Alarmes.

Répondre à une alarme d'urgence

Procédure :

Lorsque vous recevez une alarme d'urgence :

1 Dans la liste des alarmes, P2 ou P3 jusqu'à l'alias requis.

2 Appuyez sur le bouton **PTT** pour transmettre un message vocal sans urgence au groupe ciblé par l'alarme d'urgence. Le voyant DEL s'allume en vert. Votre radio demeure en mode d'urgence.

3 Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de conversation (si elle est activée) et parlez clairement dans le microphone.
OU
Attendez la fin de l'effet local **PTT** (s'il est activé) et parlez clairement dans le microphone.

4 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter. Lorsque la radio à l'origine de la transmission d'urgence répond, le voyant DEL vert clignote. L'icône d'appel de groupe, l'alias ou l'ID du groupe ainsi que l'alias ou l'ID de la radio à l'origine de la transmission s'affichent à l'écran.

5 Votre radio affiche la liste des alarmes.

La voix d'urgence ne peut être transmise que par la radio à l'origine de la transmission d'urgence. Toutes les autres radios (y compris la radio réceptrice de la transmission d'urgence) transmettent la voix sans urgence.

Envoyer une alarme d'urgence

Cette fonction vous permet d'envoyer une alarme d'urgence (un signal sans voix) qui déclenche une indication d'alerte sur un groupe de radios.

Procédure :

1 Appuyez sur la touche programmée **Urgence activée** ou sur l'interrupteur d'**urgence** au pied.

2 L'écran affiche le message Alarme Tx et l'alias de destination. Le voyant DEL vert s'allume et l'icône d'urgence s'affiche.
OU

L'écran affiche le message Télégramme Tx et l'alias de destination. Le voyant DEL vert s'allume et l'icône d'urgence s'affiche.

3 Une fois l'accusé de réception de l'alarme d'urgence reçu, la tonalité d'urgence se fait entendre et le voyant DEL vert clignote. L'écran affiche le message Alarme envoy.
OU
Si votre radio ne reçoit pas d'accusé de réception de l'alarme d'urgence, une fois toutes les tentatives effectuées, une tonalité se fait entendre et l'écran affiche le message Échec Alarme.

4 La radio quitte le mode d'alarme d'urgence et revient à l'écran d'accueil.

Si votre radio est réglée à Silencieux, aucun indicateur sonore ou visuel ne se manifeste en mode d'urgence.

Envoyer une alarme d'urgence suivie d'un appel vocal

Cette fonction vous permet d'envoyer une alarme d'urgence à un groupe de radios. Le microphone de votre radio peut être préconfiguré pour vous permettre de communiquer avec le groupe de radios sans avoir à appuyer sur le bouton PTT.

Cet état de microphone activé est aussi appelé « microphone branché ».

REMARQUE : Certains accessoires ne prennent pas en charge la fonction « microphone branché ». Pour obtenir des renseignements supplémentaires, adressez-vous à votre détaillant ou à votre administrateur de système.

Si le mode de cycle d'urgence de votre radio est activé, les répétitions de microphone branché et de période de réception s'appliquent pendant la durée programmée.

REMARQUE : Pendant le mode de cycle d'urgence, le son des appels reçus est diffusé sur le haut-parleur de la radio.

Si vous appuyez sur le bouton **PTT** pendant la période de réception programmée, une tonalité d'interdiction se fait entendre, indiquant que vous devez libérer le bouton **PTT.** La radio ne tient pas compte de l'appui sur le bouton **PTT** et demeure en mode d'urgence.

REMARQUE : Si vous appuyez sur le bouton **PTT** pendant la période de microphone branché programmée et si vous maintenez le bouton enfoncé après l'expiration de la durée de microphone branché, la radio continue de transmettre jusqu'à ce que vous relâchiez le bouton **PTT**.

Procédure :

1 Appuyez sur la touche programmée **Urgence activée** ou sur l'interrupteur d'**urgence** au pied.

2 L'écran affiche le message `Alarme Tx` et l'alias de destination. Le voyant DEL vert s'allume et l'icône d'urgence s'affiche.
OU
L'écran affiche le message `Télégramme Tx` et l'alias de destination. Le voyant DEL vert s'allume et l'icône d'urgence s'affiche.

3 Lorsque l'écran affiche le message `Alarme envoy.`, parlez clairement dans le micro. Lorsque la fonction de microphone branché est activée, la radio transmet automatiquement sans appui sur le bouton **PTT** jusqu'à l'expiration de la durée de microphone branché.
Pendant la transmission, le voyant DEL vert s'allume et l'icône d'urgence s'affiche.

4 La radio cesse automatiquement de transmettre dans les cas suivants :
La durée du cycle entre microphone branché et réception d’appels arrive à son terme, si le mode Cycle d’urgence est activé.
OU
La durée de microphone branché arrive à son terme, si le mode Cycle d’urgence est désactivé.

5 Pour transmettre de nouveau, appuyez sur le bouton **PTT.**
OU
Appuyez sur la touche programmée **Urgence désact.** pour quitter le mode d'urgence.

6 La radio revient à l'écran d'accueil.

*Si votre radio est réglée à Silencieux, aucun indicateur sonore ou visuel ne se manifeste en mode d'urgence et aucun appel reçu ne se fait entendre sur le haut-parleur jusqu'à ce que la durée de microphone branché programmée soit écoulée et que vous appuyiez sur le bouton **PTT**.*

*Si votre radio est réglée à Silencieux avec voix, aucun indicateur sonore ou visuel ne se manifeste en mode d'urgence lorsque vous faites un appel avec microphone branché, mais le son est diffusé sur le haut-parleur lorsque la radio cible répond, une fois la durée de microphone branché programmée écoulée. Les indicateurs ne se manifestent que lorsque vous appuyez sur le bouton **PTT**.*

REMARQUE : Si la demande d'alarme d'urgence échoue, la radio ne fait pas d'autre tentative et passe directement à l'état de microphone branché.

Réactiver le mode d'urgence

REMARQUE : Cette fonction n'est offerte que sur la radio qui envoie l'alarme d'urgence.

La fonction peut être activée dans les deux cas suivants :

- Vous changez le canal pendant que la radio est en mode d'urgence. La radio quitte alors le mode d'urgence. Si l'alarme d'urgence est activée sur le nouveau canal, la radio réactive le mode d'urgence.
- Vous appuyez sur la touche programmée **Urg. act.** pendant que la radio est dans un état d'activation du mode d'urgence ou de transmission d'urgence. La radio quitte alors cet état et réactive le mode d'urgence.

Quitter le mode d'urgence

REMARQUE : Cette fonction n'est offerte que sur la radio qui envoie l'alarme d'urgence.

Votre radio quitte le mode d'urgence lorsque l'**un** des événements suivants se produit :

- L'accusé de réception de l'alarme d'urgence est reçu (dans le cas de l'**alarme d'urgence** seulement), **OU**
- Un télégramme de sortie de l'état d'urgence est reçu, **OU**
- Toutes les tentatives d'envoi de l'alarme ont été effectuées, **OU**
- Le bouton **Urg. dés.** est enfoncé, **OU**
- Vous éteignez la radio, puis la rallumez, si votre radio a été programmée pour demeurer sur le canal d'inversion d'urgence même après la réception de la confirmation.

REMARQUE : Si la radio est mise hors tension, elle quitte le mode d'urgence. La radio ne réactive pas automatiquement le mode d’urgence lorsqu’elle est remise sous tension.

Si vous changez de canal pendant que la radio est en mode d'urgence et que vous passez à un canal pour lequel aucun système d'urgence n'a été configuré, le message Sans urgence s'affiche à l'écran.

Mettre à jour l'état analogique 

Votre radio peut envoyer des messages programmés à partir de la liste d'état indiquant votre activité en cours au répartiteur.

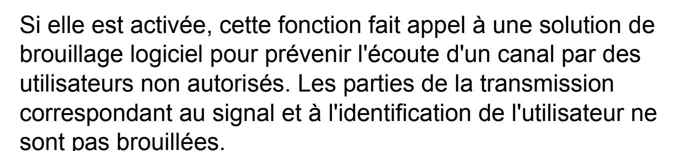
Le dernier message ayant obtenu un accusé de réception s'affiche au sommet de la liste des états. Les autres messages sont classés en ordre alphanumérique.

Envoyer une mise à jour d'état à un contact prédéfini

Procédure :

1. [OK] pour accéder au menu.
2. [◄P2] ou [P3►] jusqu'à `État`, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.
3. [◄P2] ou [P3►] jusqu'à l'état désiré. Appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.
4. [◄P2] ou [P3►] jusqu'à `Définir défaut`. Appuyez sur [OK] pour envoyer la mise à jour d'état.
5. L'écran affiche un bref avis indiquant que l'envoi de la mise à jour d'état est en cours.
6. Si la mise à jour d'état est reçue, une tonalité de réussite se fait entendre et l'écran affiche un bref avis de réussite. L'icône ✓ s'affiche à côté de l'état pour lequel un accusé de réception a été reçu.
   OU
   Si personne n'accuse réception de la mise à jour d'état, une tonalité grave se fait entendre et l'écran affiche un bref avis d'échec. L'icône ✓ demeure affichée à côté de l'état précédent.

Cryptage



Si elle est activée, cette fonction fait appel à une solution de brouillage logiciel pour prévenir l'écoute d'un canal par des utilisateurs non autorisés. Les parties de la transmission correspondant au signal et à l'identification de l'utilisateur ne sont pas brouillées.

Sur votre radio, la fonction de cryptage doit être activée sur le canal pour envoyer une transmission cryptée; l'activation de la fonction n'est cependant pas nécessaire à la réception d'une telle transmission. Pendant qu'un canal crypté est sélectionné, la radio continue d'être en mesure de recevoir des transmissions non brouillées.

Votre radio prend uniquement en charge le **cryptage de base**.

Pour décoder un appel crypté ou une transmission de données, votre radio doit être programmée de façon à utiliser la même clé de cryptage que la radio émettrice.

Si la radio reçoit un appel brouillé doté d'une clé de cryptage différente, vous entendrez une transmission brouillée.

Le voyant DEL vert s'allume pendant que la radio envoie une transmission cryptée et émet un double clignotement lorsque la radio reçoit une transmission cryptée.

REMARQUE : Cette fonction de cryptage peut ne pas être offerte sur certains modèles de radio ou à certains endroits. Pour obtenir des renseignements supplémentaires, adressez-vous à votre détaillant ou à votre administrateur de système.

Procédure :
Appuyez sur la touche programmée **Cryptage** pour activer ou désactiver la fonction.
OU
Procédez comme suit.

1 [OK] pour accéder au menu.

2 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à `Config./Infos`, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.

3 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à `Config. radio`, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.

4 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à `Cryptage`.

5 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à `Activé` pour activer le cryptage.
L'écran affiche l'icône ✓ à côté du message `Activé`.
OU
[◄P2] ou [P3►] jusqu'à `Arrêt` pour désactiver le cryptage.
L'écran affiche l'icône ✓ à côté du message `Arrêt`.

Si un type de cryptage a été attribué à la radio, l'icône de transmission sécurisée ou non s'affiche dans la barre d'état, sauf lorsque la radio envoie ou reçoit un appel ou une alarme d'urgence.

Brouillage analogique 

Le brouillage analogique est une fonctionnalité uniquement analogique qui fait appel à une solution de brouillage logiciel pour prévenir l'écoute d'un canal par des utilisateurs non autorisés. Les parties de la transmission correspondant au signal et à l'identification de l'utilisateur ne sont pas brouillées.

La fonction de brouillage analogique doit être activée sur le canal de la radio pour que celle-ci puisse envoyer et recevoir des transmissions avec brouillage analogique. Lorsqu'un canal avec brouillage analogique est sélectionné, la radio **ne peut pas** recevoir des transmissions non brouillées.

Votre radio prend en charge **deux** codes de brouillage analogique qui peuvent être sélectionnés à l'aide du bouton programmable.

Activer ou désactiver le brouillage analogique

Procédure :

Appuyez sur le bouton programmé **Brouillage analogique** pour activer ou désactiver cette fonction.

OU

Procédez comme suit.

1 OK pour accéder au menu.

2 ◄P2 ou P3► jusqu'à Config./Infos, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

3 ◄P2 ou P3► jusqu'à Config. radio, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

4 ◄P2 ou P3► jusqu'à Brouillage.

5 Appuyez sur OK pour activer le brouillage. L'écran affiche l'icône ✓ à côté du message Activé.

OU

Appuyez sur OK pour désactiver le brouillage. L'icône ✓ ne s'affiche plus à côté de Activé.

Définir les codes de brouillage analogique

Procédure :

Appuyez sur le bouton programmé **Brouillage analogique** pour activer ou désactiver cette fonction.

OU

Procédez comme suit.

1 OK pour accéder au menu.

2 ◄P2 ou P3► jusqu'à Config./Infos, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

3 ◄P2 ou P3► jusqu'à Config. radio, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

4 ◄P2 ou P3► jusqu'à Brouillage.

5 ◄P2 ou P3► jusqu'au code voulu, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

Liste de notification

Votre radio comprend une liste de notification qui rassemble tous les événements « non lus » sur le canal, les appels manqués et les avertissements d'appel.

L'icône de notification s'affiche dans la barre d'état lorsque la liste de notification présente au moins un événement.

La liste prend en charge au maximum 40 événements non lus. Une fois la liste pleine, le prochain événement remplace automatiquement l'événement le plus ancien.

Une fois les événements consultés (lus), ils sont retirés de la liste de notification.

REMARQUE : Votre radio interrompt le balayage pendant l'affichage de la liste de notification. Le balayage reprend lorsque la radio quitte l'affichage de la liste de notification. Appuyez sur [Retour/Accueil] pour quitter la liste de notification ou attendez que la minuterie du menu arrive à son terme.

Accéder à la liste de notification

Procédure :

Appuyez sur la touche programmée **Notifications**.
OU
Procédez comme suit.

1. [Menu/OK] pour accéder au menu.
2. [◄P2] ou [P3►] jusqu'à Notification, puis appuyez sur [Menu/OK] pour sélectionner l'option.
3. [◄P2] ou [P3►] jusqu'à l'événement voulu, puis appuyez sur [Menu/OK] pour sélectionner l'option.

Maintenez la touche [Retour/Accueil] enfoncée pour revenir à l'écran d'accueil.

ARTS (Auto-Range Transponder System)

ARTS est une fonctionnalité analogique seulement conçue pour vous informer quand votre radio est hors de portée des autres radios dotées du système ARTS.

Les radios dotées du système ARTS transmettent ou reçoivent périodiquement des signaux pour confirmer qu'elles se trouvent à portée l'une de l'autre. Votre détaillant peut programmer votre radio pour qu'elle transmette ou reçoive le signal ARTS.

Votre radio fournit des indications d'état comme suit :

- **First-Time Alert (Alerte de première utilisation)** – Une tonalité se fait entendre et l'écran affiche `In Range` (À portée) à côté de l'alias de canal.
- **ARTS-in-Range Alert (Alerte ARTS à portée)** – Une tonalité se fait entendre, si elle est programmée, et l'écran affiche `In Range` (À portée) à côté de l'alias de canal.
- **ARTS-Out-of-Range Alert (Alerte ARTS hors de portée)** – Une tonalité se fait entendre, le voyant DEL clignote rapidement en rouge et l'écran affiche en alternance `Hors de portée` et l'écran d'accueil.

Utilitaires

Activer ou désactiver les tonalités et les avertissements de la radio

Vous pouvez activer ou désactiver toutes les tonalités et tous les avertissements de la radio (sauf la tonalité d'avertissement d'urgence entrant), au besoin.

Procédure :
Appuyez sur la touche programmée **Toutes tnltés/avert.** pour activer ou désactiver toutes les tonalités.
OU
Procédez comme suit.

1. [OK] pour accéder au menu.
2. [◄P2] ou [P3►] jusqu'à `Config./Infos`, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.
3. [◄P2] ou [P3►] jusqu'à `Config. radio`, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.
4. [◄P2] ou [P3►] jusqu'à `Tnltés/Avert.`, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.
5. [◄P2] ou [P3►] jusqu'à `Toutes les tonalités`, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.

6 P2 ou P3 jusqu'à Activé pour activer toutes les tonalités. L'écran affiche l'icône ✓ à côté du message Activé.
OU
P2 ou P3 jusqu'à Arrêt pour désactiver toutes les tonalités. L'écran affiche l'icône ✓ à côté du message Arrêt.

Régler l'écart de volume des tonalités d'avertissement

Vous pouvez régler l'écart de volume des tonalités d'avertissement au besoin. Cette fonction permet de régler le niveau sonore des tonalités et des avertissements de manière à ce qu'il soit plus élevé ou moins élevé que celui de la voix.

Procédure :

1 OK pour accéder au menu.

2 P2 ou P3 jusqu'à Config./Infos, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

3 P2 ou P3 jusqu'à Config. radio, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

4 P2 ou P3 jusqu'à Tnltés/Avert., puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

5 P2 ou P3 jusqu'à .Écart Vol., puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

6 P2 ou P3 jusqu'au réglage de volume souhaité. La radio émet une tonalité correspondant à chaque réglage de volume.

7 Appuyez sur OK pour conserver le réglage de volume affiché.
OU
Répétez l'étape 6 pour sélectionner un autre réglage de volume.
OU
pour quitter sans modifier les réglages actuels de l'écart de volume.

Activer ou désactiver la tonalité d'autorisation 

Vous pouvez activer ou désactiver la tonalité d'autorisation, au besoin.

Procédure :

1 OK pour accéder au menu.

2 P2 ou P3 jusqu'à Config./Infos, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

3 P2 ou P3 jusqu'à Config. radio, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

4 P2 ou P3 jusqu'à Tnltés/Avert., puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

5 P2 ou P3 jusqu'à Autorisation de parler, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

6 P2 ou P3 jusqu'à Activé pour activer la tonalité d'autorisation de parler. L'écran affiche l'icône ✓ à côté du message Activé.
OU
P2 ou P3 jusqu'à Arrêt pour désactiver la tonalité d'autorisation de parler. L'écran affiche l'icône ✓ à côté du message Arrêt.

Activer et désactiver la tonalité d'alerte de mise sous tension

Vous pouvez activer ou désactiver la tonalité d'alerte de mise sous tension au besoin.

Procédure :

1 OK pour accéder au menu.

2 P2 ou P3 jusqu'à Config./Infos, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

3 P2 ou P3 jusqu'à Config. radio, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

4 P2 ou P3 jusqu'à Tnltés/Avert., puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

5 P2 ou P3 jusqu'à Mise sous tension, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

6 P2 ou P3 jusqu'à Activé pour activer la tonalité de mise sous tension. L'écran affiche l'icône ✓ à côté du message Activé.
OU
P2 ou P3 jusqu'à Arrêt pour désactiver la tonalité de mise sous tension. L'écran affiche l'icône ✓ à côté du message Arrêt.

Régler le niveau de puissance

Vous pouvez personnaliser le niveau de puissance de votre radio en réglant celui-ci à élevé ou bas pour chaque canal.

Réglages : `Élevé` permet la communication avec des radios considérablement éloignées. `Bas` permet la communication avec des radios situées à proximité.

Procédure :
Appuyez sur la touche programmée **Niveau de puissance** pour alterner entre un niveau de puissance élevé ou bas.
OU
Procédez comme suit.

1 [OK] pour accéder au menu.

2 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à `Config./Infos`, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.

3 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à `Config. radio`, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.

4 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à `Mise sous tension`, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.

5 [◄P2] ou [P3►] jusqu'au paramètre voulu, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option. L'icône ✓ s'affiche à côté du réglage sélectionné.

6 L'écran revient au menu précédent.

Maintenez enfoncée la touche [retour/accueil] pour revenir à l'écran d'accueil. L'icône de niveau de puissance est visible.

Régler la luminosité de l'écran

Vous pouvez régler la luminosité de l'écran au besoin.

Procédure :
Appuyez sur la touche programmée **Luminosité** et passez à l'étape 5.
OU
Procédez comme suit.

1 [OK] pour accéder au menu.

2 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à `Config./Infos`, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.

3 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à `Config. radio`, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.

4 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à `Luminosité`, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.

5 L'écran affiche une barre de progression. Réduisez la luminosité de l'écran en appuyant sur [◄P2] ou augmentez-la en appuyant sur [P3►]. Appuyez sur [OK] pour confirmer le réglage.

Activer ou désactiver Avert./phares

Votre radio peut vous aviser d'un appel entrant en actionnant l'avertisseur et les phares. Lorsque cette fonction est activée, les appels entrants font s'activer l'avertisseur et les phares de votre véhicule.

Cette fonction passe par le connecteur d'accessoire arrière de votre radio et doit être installée par votre détaillant.

Procédure :
Appuyez sur la touche programmée **Avert./phares** pour activer ou désactiver la fonction Avert./phares.
OU
Procédez comme suit.

1 [OK] pour accéder au menu.

2 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à Config./Infos, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.

3 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à Config. radio, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.

4 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à Avert./phares, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.

5 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à Activer pour activer le klaxon et les phares. L'écran affiche ✓ à côté de Activer.
OU
[◄P2] ou [P3►] jusqu'à Arrêt pour désactiver le klaxon et les phares. L'écran affiche ✓ à côté de Arrêt.

Régler le niveau du silencieux

Vous pouvez régler le niveau du silencieux de votre radio de manière à filtrer les appels indésirables à faible intensité de signal ou les canaux caractérisés par un bruit de fond anormalement élevé.

Réglages : Normal correspond au réglage par défaut. Filtré élimine les appels (indésirables) ou le bruit de fond. Cependant, les appels provenant d'emplacements distants risquent alors d'être également éliminés.

Procédure :
Appuyez sur la touche préprogrammée **Silencieux** pour alterner entre le réglage filtré et le réglage normal.
OU
Procédez comme suit.

1 [OK] pour accéder au menu.

2 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à Config./Infos, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.

3 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à Config. radio, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.

4 ◄P2 ou P3► jusqu'à Silencieux, puis appuyez sur ⊞OK pour sélectionner l'option.

5 L'écran affiche Filtré et Normal. ◄P2 ou P3► jusqu'au paramètre voulu, puis appuyez sur ⊞OK pour l'activer. L'icône ✓ s'affiche à côté du réglage sélectionné.

6 L'écran revient au menu précédent.

Activer ou désactiver les voyants DEL

Vous pouvez activer ou désactiver les voyants DEL, au besoin.

Procédure :

1 ⊞OK pour accéder au menu.

2 ◄P2 ou P3► jusqu'à Config./Infos, puis appuyez sur ⊞OK pour sélectionner l'option.

3 ◄P2 ou P3► jusqu'à Config. radio, puis appuyez sur ⊞OK pour sélectionner l'option.

4 ◄P2 ou P3► jusqu'à Voyant DEL, puis appuyez sur ⊞OK pour sélectionner l'option.

5 ◄P2 ou P3► jusqu'à Activé pour activer le voyant DEL. L'écran affiche l'icône ✓ à côté du message Activé.
OU
◄P2 ou P3► jusqu'à Arrêt pour désactiver le voyant DEL. L'écran affiche l'icône ✓ à côté du message Arrêt.

Langue

Vous pouvez configurer la langue d'affichage de votre radio.

Procédure :

1 ⊞OK pour accéder au menu.

2 ◄P2 ou P3► jusqu'à Config./Infos, puis appuyez sur ⊞OK pour sélectionner l'option.

3 ◄P2 ou P3► jusqu'à Langue, puis appuyez sur ⊞OK pour sélectionner l'option.

4 ◄P2 ou P3► jusqu'à la langue voulue, puis appuyez sur ⊞OK pour l'activer. L'icône ✓ s'affiche à côté de la langue sélectionnée.

Activer ou désactiver la fonction de transmission vocale (VOX)

Cette fonction vous permet d'établir une communication vocale en mode mains libres sur un canal programmé. Votre radio transmet automatiquement, pendant une période programmée, dès que le microphone de l'accessoire VOX détecte une voix.

REMARQUE : Vous devrez peut-être éteindre et rallumer la radio après en avoir déconnecté le microphone VOX afin de permettre à la radio de faire le transfert vers un autre accessoire valide. La source du microphone doit être préconfigurée et l'accessoire VOX branché au port préconfiguré.

Une pression sur le bouton **PTT** pendant l'utilisation de la radio désactive la fonction VOX. Pour la réactiver, exécutez l'**une** des opérations suivantes :

- Éteignez la radio, puis rallumez-la, **OU**
- Changez de canal à l'aide des boutons **Défiler haut/bas**, **OU**
- Changez de canal à l'aide du **bouton Canal précédent/ suivant**, **OU**
- Procédez comme suit.

REMARQUE : L'activation ou la désactivation de cette fonction est limitée aux radios sur lesquelles la fonction associée est activée. Pour obtenir des renseignements supplémentaires, adressez-vous à votre détaillant ou à votre administrateur de système.

Procédure :

Appuyez sur la touche programmée **VOX** pour activer ou désactiver la fonction.

OU

Procédez comme suit.

1. [OK] pour accéder au menu.
2. [◄P2] ou [P3►] jusqu'à Config./Infos, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.
3. [◄P2] ou [P3►] jusqu'à Config. radio, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.
4. [◄P2] ou [P3►] jusqu'à VOX, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.
5. [◄P2] ou [P3►] jusqu'à Activé pour activer la fonction VOX. L'écran affiche l'icône ✓ à côté du message Activé.
   OU
   [◄P2] ou [P3►] jusqu'à Arrêt pour désactiver la fonction VOX. L'écran affiche l'icône ✓ à côté du message Arrêt.

*Si la fonction de tonalité d'autorisation est activée (consultez la section **Activer ou désactiver la tonalité d'autorisation** à la page 52), utilisez un mot déclencheur pour faire l'appel. Attendez la fin de la tonalité d'autorisation, puis parlez clairement dans le microphone.*

Annonce vocale

Cette fonction permet à la radio de faire entendre la zone ou le canal que l'utilisateur vient d'attribuer, ou de signaler l'appui sur une touche programmable. L'indicateur audio peut être personnalisé en fonction des exigences du client. Cette option est particulièrement utile lorsqu'il est difficile de lire le contenu affiché à l'écran.

Utilisez les fonctions suivantes pour activer ou désactiver l'annonce vocale.

Procédure :

Appuyez sur la touche programmée **Annonce vocale**.
OU
Procédez comme suit.

1 [OK] pour accéder au menu.

2 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à Config./Infos, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.

3 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à Annonce vocale.

4 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à Activé pour activer l'annonce vocale. L'écran affiche l'icône ✓ à côté du message Activé.
OU
[◄P2] ou [P3►] jusqu'à Arrêt pour désactiver l'annonce vocale. L'écran affiche l'icône ✓ à côté du message Arrêt.

CGA Mic. analogique (Mic. CGA-A)

Cette fonction gère automatiquement le gain du microphone de votre radio pendant la transmission sur un système analogique. La fonction élimine l'audio fort ou augmente l'audio faible en fonction d'une valeur prédéterminée afin d'assurer un niveau audio uniforme.

Procédure :

1 [OK] pour accéder au menu.

2 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à Config./Infos, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.

3 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à Config. radio, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.

4 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à CGA Mic. analogique.

5 ◄P2 ou P3► jusqu'à Activé pour activer la fonction CGA Mic. analogique. L'écran affiche l'icône ✓ à côté du message Activé.
OU
◄P2 ou P3► jusqu'à Arrêt pour désactiver la fonction CGA Mic. analogique. L'écran affiche l'icône ✓ à côté du message Arrêt.

Contrôle de gain automatique de microphone numérique (Mic. CGA-D)

Cette fonction gère automatiquement le gain du microphone de votre radio pendant la transmission sur un système numérique. La fonction élimine l'audio fort ou augmente l'audio faible en fonction d'une valeur prédéterminée afin d'assurer un niveau audio uniforme.

Procédure :

1 OK pour accéder au menu.

2 ◄P2 ou P3► jusqu'à Config./Infos, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

3 ◄P2 ou P3► jusqu'à Config. radio, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

4 ◄P2 ou P3► jusqu'à CGA Mic. numérique.

5 ◄P2 ou P3► jusqu'à Activé pour activer la fonction CGA Mic. numérique. L'écran affiche l'icône ✓ à côté du message Activé.
OU
◄P2 ou P3► jusqu'à Arrêt pour désactiver la fonction CGA Mic. numérique. L'écran affiche l'icône ✓ à côté du message Arrêt.

Activer ou désactiver l'amélioration de la vibration

Vous pouvez activer cette fonction lorsque vous parlez une langue qui contient beaucoup de prononciations alvéolaires vibrantes (« R » roulés).

Utilisez les fonctions suivantes pour activer ou désactiver l'amélioration de la vibration.

Procédure :

Appuyez sur la touche programmée **Amélioration de la vibration act./dés**.
OU
Procédez comme suit.

1 OK pour accéder au menu.

2 ◄P2 ou P3► jusqu'à Config./Infos, puis appuyez sur ⊞OK pour sélectionner l'option.

3 ◄P2 ou P3► jusqu'à Config. radio, puis appuyez sur ⊞OK pour sélectionner l'option.

4 ◄P2 ou P3► jusqu'à Amél. trille puis appuyez sur ⊞OK pour sélectionner l'option.

5 ◄P2 ou P3► jusqu'à Activé pour activer l'amélioration de la vibration. L'écran affiche l'icône ✓ à côté du message Activé.

OU

◄P2 ou P3► jusqu'à Arrêt pour désactiver l'amélioration de la vibration. L'écran affiche l'icône ✓ à côté du message Arrêt.

Accéder aux renseignements généraux sur la radio

Votre radio contient des renseignements sur les éléments suivants :

- Alias et ID de la radio
- Versions du micrologiciel et de la fiche de codes

REMARQUE : Appuyez sur ⮌⌂ en tout temps pour revenir à l'écran précédent ou maintenez enfoncée la touche ⮌⌂ pour revenir à l'écran d'accueil. Lorsqu'il n'y a aucune activité pendant une durée prédéfinie, la radio quitte l'écran en cours.

Vérifier l'alias et l'ID de la radio

Affiche l'ID de votre radio.

Procédure :
Appuyez sur la touche programmée Alias et ID de la radio pour vérifier l'alias et l'ID de votre radio. Une tonalité de réussite se fait entendre.
OU
Procédez comme suit.

1. OK pour accéder au menu.
2. ◄P2 ou P3► jusqu'à Config./Infos, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.
3. ◄P2 ou P3► jusqu'à Infos radio, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.
4. ◄P2 ou P3► jusqu'à Mon numéro, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.
5. La première ligne de l'écran affiche l'alias de la radio. La deuxième ligne de l'écran affiche l'ID de la radio.

Vous pouvez également appuyer sur la touche programmée ***Alias et ID de la radio*** *pour revenir à l'écran précédent.*

Vérifier les versions du micrologiciel et de la fiche de code

Affiche les versions du micrologiciel et de la fiche de code sur votre radio.

Procédure :

1. OK pour accéder au menu.
2. ◄P2 ou P3► jusqu'à Config./Infos, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.
3. ◄P2 ou P3► jusqu'à Infos radio, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.
4. ◄P2 ou P3► jusqu'à Versions, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

L'écran affiche la version actuelle du micrologiciel et celle de la fiche de code.

Fonctions du microphone à clavier

Les fonctions supplémentaires de votre radio énumérées ci-dessous peuvent être utilisées à l'aide d'un microphone à clavier :

Utilisation du clavier

Le clavier alphanumérique 3 x 4 du microphone à clavier à navigation multidirectionnelle (numéro de pièce Motorola PMMN4089_) vous permet d'accéder aux fonctions de la radio. Vous pouvez vous servir de ce clavier pour entrer les alias ou ID d'abonné. Appuyez plusieurs fois sur la même touche pour entrer certains caractères. Le tableau ci-dessous indique le nombre de pressions requises pour la saisie des caractères.

	Nombre de pressions sur la touche												
Touche	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	1	.	,	?	!	@	&	‘	%	-	:	*	#
2 abc	A	B	C	2									
3 def	D	E	F	3									
4 ghi	G	H	I	4									
5 jkl	J	K	L	5									
6 mno	M	N	O	6									
7 pqrs	P	Q	R	S	7								
8 tuv	T	U	V	8									
9 wxyz	W	X	Y	Z	9								
0	0	**REMARQUE** : Appuyez sur cette touche une fois pour entrer « 0 » et maintenez-la enfoncée pour activer le verrouillage des majuscules. Pour désactiver le verrouillage des majuscules, maintenez-la enfoncée de nouveau.											
*	* ou del	**REMARQUE** : Pour supprimer un caractère entré, appuyez sur cette touche pendant la saisie du texte. Pour entrer « * », appuyez sur cette touche en mode de saisie numérique.											
#	# ou espace	**REMARQUE** : Pour insérer un espace, appuyez sur cette touche pendant la saisie de texte. Pour entrer « # », appuyez sur cette touche en mode de saisie numérique.											

Activer ou désactiver les tonalités du clavier

Vous pouvez activer ou désactiver les tonalités du clavier, au besoin.

Procédure :

1 (OK) pour accéder au menu.

2 (P2) ou (P3) jusqu'à Config./Infos, puis appuyez sur (OK) pour sélectionner l'option.

3 (P2) ou (P3) jusqu'à Config. radio, puis appuyez sur (OK) pour sélectionner l'option.

4 (P2) ou (P3) jusqu'à Tnltés/Avert., puis appuyez sur (OK) pour sélectionner l'option.

5 (P2) ou (P3) jusqu'à Tonalités du clavier, puis appuyez sur (OK) pour sélectionner l'option.

6 Appuyez sur (OK) pour activer les tonalités du clavier. L'écran affiche l'icône ✓ à côté du message Activé.
OU
Appuyez sur (OK) pour désactiver les tonalités du clavier. L'icône ✓ ne s'affiche plus à côté de Activé.

Autres fonctions avancées

Sélection d'une zone à l'aide de la recherche d'alias

Procédure :

1 (OK) pour accéder au menu.

2 (P2) ou (P3) jusqu'à Zone, puis appuyez sur (OK) pour sélectionner l'option.

3 La zone sélectionnée est affichée et indiquée par l'icône ✓.

4 (P2) ou (P3) jusqu'à la zone requise, puis passez à l'étape 7.
OU
Entrez le premier caractère de la zone voulue.

5 Un curseur clignotant apparaît.
Utilisez le clavier pour entrer la zone voulue.

Appuyez sur (#) pour déplacer le curseur d'une espace vers la droite.

Appuyez sur (*) pour supprimer les caractères inutiles.

Maintenez votre doigt sur (0) pour alterner entre les minuscules et les majuscules.

6 La première ligne de l'écran affiche les caractères que vous avez saisis. Les lignes suivantes de l'écran affichent les résultats de recherche retenus.
La recherche d'alias n'est pas sensible à la casse. Si deux zones ou plus portent le même nom, la radio affiche la zone figurant en premier dans la liste de zones.

7 Appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

8 L'écran affiche <Zone> sélectionnée pendant un moment et revient à l'écran de la zone sélectionnée.

Pour faire un appel privé à l'aide de la numérotation manuelle

Procédure :

1 OK pour accéder au menu.

2 P2 ou P3 jusqu'à Contacts, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option. Les entrées sont classées dans l'ordre alphabétique.

3 P2 ou P3 jusqu'à Numérot. manuelle, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

4 P2 ou P3 jusqu'à Numéro de radio, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

5 Si un ID d'abonné a été composé précédemment, il s'affiche et le curseur clignote.
Utilisez le clavier pour modifier l'ID d'abonné.
OU
Utilisez le clavier pour entrer un nouvel ID d'abonné.

6 Pour passer l'appel, appuyez sur le bouton de conversation **PTT**. Le voyant DEL vert s'allume. L'écran affiche l'alias de destination.

7 Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de conversation (si elle est activée) et parlez clairement dans le microphone.

8 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter. Lorsque la radio cible répond, le voyant DEL vert clignote.

9 Si l'indicateur Canal libre est activé, une courte tonalité d'avertissement retentit lorsque l'utilisateur de la radio cible relâche le bouton **PTT**, vous indiquant que le canal est libre et que vous pouvez répondre. Pour répondre, appuyez sur le bouton **PTT**.
OU
S'il n'y a aucune activité vocale pendant une durée préprogrammée, l'appel prend fin.

10 Une courte tonalité retentit. L'écran affiche Appel terminé.

Faire un appel de groupe, privé ou général à l'aide de la touche numérique programmable

Les touches numériques programmables vous permettent de faire un appel de groupe, un appel privé ou un appel général à un alias ou à un ID prédéfini. Toutes les touches numériques du clavier du microphone peuvent être utilisées à cette fin.

Vous ne pouvez attribuer qu'**UN SEUL** alias ou ID à une touche numérique, mais vous pouvez attribuer plus d'une touche numérique à un alias ou à un ID.

Procédure :
À l'écran d'accueil :

1 Maintenez enfoncée la touche numérique programmable pour faire un appel de groupe, un appel privé ou un appel général à l'alias ou à l'ID prédéfini.
Si la touche numérique n'a pas été attribuée à une entrée, vous entendrez une tonalité d'échec.

2 Pour passer l'appel, appuyez sur le bouton de conversation **PTT**. Le voyant DEL s'allume en vert. L'icône Appel Groupe/Privé s'affiche dans le coin supérieur droit de l'écran. L'alias de l'appelant s'affiche sur la première ligne de l'écran. La deuxième ligne affiche soit l'état de l'appel privé soit `Appel général` pour l'appel général.

3 Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de conversation (si elle est activée) et parlez clairement dans le microphone.

4 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter. Lorsque la radio cible répond, le voyant DEL vert clignote. L'écran affiche l'alias de destination.

5 Si l'indicateur Canal libre est activé, une courte tonalité d'avertissement retentit lorsque l'utilisateur de la radio cible relâche le bouton **PTT**, vous indiquant que le canal est libre et que vous pouvez répondre. Pour répondre, appuyez sur le bouton **PTT**.
OU
S'il n'y a aucune activité vocale pendant une durée préprogrammée, l'appel prend fin.

6 La radio revient à l'écran où vous étiez avant de faire l'appel.

Lorsque l'appel privé se termine, une courte tonalité retentit.

Pour en savoir davantage sur la programmation des touches numériques du clavier, consultez la section ***Associer une entrée à une touche numérique programmable*** *à la page 31.*

Pour faire un appel de groupe, privé ou général à l'aide de la recherche d'alias

Vous pouvez également utiliser un alias ou une recherche alphanumérique pour récupérer l'alias d'un abonné.

Cette fonction n'est accessible qu'au moyen de la liste des contacts.

Procédure :

1. [⊞OK] pour accéder au menu.
2. [◄P2] ou [P3►] jusqu'à Contacts, puis appuyez sur [⊞OK] pour sélectionner l'option. Les entrées sont classées alphabétiquement.
3. Entrez le premier caractère de l'alias requis.
4. Un curseur clignotant apparaît.
   Utilisez le clavier pour entrer l'alias.
   Appuyez sur [◄P2] pour déplacer le curseur d'un espace vers la gauche.
   Appuyez sur [P3►] pour déplacer le curseur d'un espace vers la droite.
   Appuyez sur [*<] pour supprimer les caractères inutiles.
5. La première ligne de l'écran affiche les caractères que vous avez saisis. Les lignes suivantes de l'écran affichent les résultats de recherche retenus.
   La recherche d'alias n'est pas sensible à la casse. Si deux alias ou plus portent le même nom, la radio affiche l'alias figurant en premier dans la liste de contacts.
6. Pour passer l'appel, appuyez sur le bouton de conversation **PTT**. Le voyant DEL s'allume en vert. L'ID de la radio cible s'affiche sur la première ligne. La deuxième ligne affiche le type d'appel et l'icône Appel.
7. Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de conversation (si elle est activée) et parlez clairement dans le microphone.
8. Relâchez le bouton **PTT** pour écouter. Lorsque la radio cible répond, le voyant DEL vert clignote. L'écran affiche l'alias de destination.
9. Si l'indicateur Canal libre est activé, une courte tonalité d'avertissement retentit lorsque l'utilisateur de la radio cible relâche le bouton **PTT**, vous indiquant que le canal est libre et que vous pouvez répondre. Pour répondre, appuyez sur le bouton **PTT**.
   OU
   S'il n'y a aucune activité vocale pendant une durée préprogrammée, l'appel prend fin.
10. Une courte tonalité retentit. L'écran affiche Appel terminé.

REMARQUE : Appuyez sur ou sur pour quitter l'écran de recherche d'alias.

Consulter une entrée de la liste de balayage à l'aide de la recherche d'alias

Procédure :

1 pour accéder au menu.

2 P2 ou P3 jusqu'à Balayage, puis appuyez sur pour sélectionner l'option.

3 P2 ou P3 jusqu'à Liste de balayage, puis appuyez sur pour sélectionner l'option.

4 Entrez le premier caractère de l'alias requis.

5 Un curseur clignotant apparaît.
Utilisez le clavier pour entrer la zone voulue.

Appuyez sur # pour déplacer le curseur d'une espace vers la droite.

Appuyez sur * pour supprimer les caractères inutiles.

Maintenez votre doigt sur 0 pour alterner entre les minuscules et les majuscules.

6 La première ligne de l'écran affiche les caractères que vous avez saisis. Les lignes suivantes de l'écran affichent les résultats de recherche retenus.

La recherche d'alias n'est pas sensible à la casse. Si deux entrées ou plus portent le même nom, la radio affiche l'entrée figurant en premier dans la liste de balayage.

Modification de la liste de balayage à l'aide de la recherche d'alias

Ajouter une entrée à la Liste de balayage

Procédure :

1 pour accéder au menu.

2 P2 ou P3 jusqu'à Balayage, puis appuyez sur pour sélectionner l'option.

3 P2 ou P3 jusqu'à Liste de balayage, puis appuyez sur pour sélectionner l'option.

4 P2 ou P3 jusqu'à Ajouter membre, puis appuyez sur pour sélectionner l'option.

5 Entrez le premier caractère de l'alias requis.

6 Un curseur clignotant apparaît.
Utilisez le clavier pour entrer la zone voulue.

Appuyez sur # pour déplacer le curseur d'une espace vers la droite.

Appuyez sur * pour supprimer les caractères inutiles.

Maintenez votre doigt sur 0 pour alterner entre les minuscules et les majuscules.

7 La première ligne de l'écran affiche les caractères que vous avez saisis. Les lignes suivantes de l'écran affichent les résultats de recherche retenus.
La recherche d'alias n'est pas sensible à la casse. Si deux alias ou plus portent le même nom, la radio affiche l'alias figurant en premier dans la liste.

8 Appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

9 P2 ou P3 jusqu'au niveau de priorité voulu, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

10 L'écran affiche un bref avis de réussite, immédiatement suivi du message Ajouter autre?.

11 P2 ou P3 jusqu'à Oui, appuyez sur OK pour sélectionner l'option d'ajout d'une autre entrée, puis répétez les étapes 5 à 9.

OU

P2 ou P3 jusqu'à Non, puis appuyez sur OK pour enregistrer la liste actuelle.

Supprimer une entrée de la Liste de balayage

Procédure :

1 OK pour accéder au menu.

2 P2 ou P3 jusqu'à Balayage, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

3 P2 ou P3 jusqu'à Liste de balayage, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

4 Entrez le premier caractère de l'alias requis.

5 Un curseur clignotant apparaît.
Utilisez le clavier pour entrer la zone voulue.

Appuyez sur # pour déplacer le curseur d'une espace vers la droite.

Appuyez sur * pour supprimer les caractères inutiles.

Maintenez votre doigt sur 0 pour alterner entre les minuscules et les majuscules.

6 La première ligne de l'écran affiche les caractères que vous avez saisis. Les lignes suivantes de l'écran affichent les résultats de recherche retenus.
La recherche d'alias n'est pas sensible à la casse. Si deux entrées ou plus portent le même nom, la radio affiche l'entrée figurant en premier dans la liste de balayage.

7 Appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

8 P2 ou P3 jusqu'à Supprimer, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

9 Lorsque le message Supprimer l'entrée? s'affiche, P2 ou P3 jusqu'à Oui, puis appuyez sur OK pour supprimer l'entrée. L'écran affiche un bref avis de réussite.
OU
P2 ou P3 jusqu'à Non, puis appuyez sur OK pour revenir à l'écran précédent.

10 Répétez les étapes 4 à 9 pour supprimer d'autres entrées.

Après avoir supprimé les alias et ID requis, maintenez enfoncée la touche pour revenir à l'écran d'accueil.

Régler et modifier l'ordre de priorité d'une entrée de la Liste de balayage

Procédure :

1 OK pour accéder au menu.

2 P2 ou P3 jusqu'à Balayage, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

3 P2 ou P3 jusqu'à Liste de balayage, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

4 Entrez le premier caractère de l'alias requis.

5 Un curseur clignotant apparaît.
Utilisez le clavier pour entrer la zone voulue.
Appuyez sur # pour déplacer le curseur d'une espace vers la droite.
Appuyez sur * pour supprimer les caractères inutiles.
Maintenez votre doigt sur 0 pour alterner entre les minuscules et les majuscules.

6 La première ligne de l'écran affiche les caractères que vous avez saisis. Les lignes suivantes de l'écran affichent les résultats de recherche retenus.

La recherche d'alias n'est pas sensible à la casse. Si deux entrées ou plus portent le même nom, la radio affiche l'entrée figurant en premier dans la liste de balayage.

7 Appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

8 P2 ou P3 jusqu'à `Modif. priorité`, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

9 P2 ou P3 jusqu'au niveau de priorité voulu, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

10 L'écran affiche un bref avis de réussite avant de revenir à l'écran précédent.

11 L'icône de priorité s'affiche à gauche du nom du membre.

Aucune icône de priorité ne s'affiche si le réglage de la priorité est ***Aucun****.*

Enregistrer un alias ou un ID de la liste d'appel

Procédure :

1 OK pour accéder au menu.

2 P2 ou P3 jusqu'à `Journal des appels`, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

3 P2 ou P3 jusqu'à la liste voulue, puis appuyez sur OK pour la sélectionner.

4 P2 ou P3 jusqu'à l'alias ou l'ID requis, puis appuyez sur OK pour le sélectionner.

5 P2 ou P3 jusqu'à `Magasin`, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option.

6 Un curseur clignotant apparaît. Au besoin, entrez l'alias ou l'ID d'abonné et appuyez sur OK.

7 L'écran affiche un bref avis de réussite.

Vous pouvez également enregistrer un ID sans un alias.

Envoi d'un avertissement d'appel à l'aide de la numérotation manuelle

Procédure :

1 pour accéder au menu.

2 P2 ou P3 jusqu'à Contacts, puis appuyez sur pour sélectionner l'option.

3 P2 ou P3 jusqu'à Numérot. manuelle, puis appuyez sur pour sélectionner l'option.

4 Un curseur clignotant apparaît. Entrez l'ID de l'abonné à qui vous souhaitez envoyer un avertissement et appuyez sur .

5 P2 ou P3 jusqu'à Avert. d'appel, puis appuyez sur pour sélectionner l'option.

6 L'écran affiche Avert. d'appel ainsi que l'alias ou l'ID de l'abonné pour vous aviser que l'avertissement a été envoyé.

7 Le voyant DEL vert s'allume pendant l'envoi de l'avertissement d'appel.

8 Si la radio reçoit la confirmation de l'avis d'appel, l'écran affiche un bref avis de réussite.
OU
Sinon, l'écran affiche un bref avis d'échec.

Valeurs RSSI

Votre radio affiche l'icône RSSI (Received Signal Strength Indicator) en haut de votre écran. Cette fonction vous permet d'afficher les valeurs RSSI.

Procédure :
À l'écran d'accueil :

1 Appuyez sur ◀ trois fois (◀-◀-◀), puis maintenez votre doigt sur ◀, tout cela en 8 secondes.

2 L'écran affiche les valeurs RSSI courantes.

Maintenez enfoncée la touche pour revenir à l'écran d'accueil.

*Consultez la section **Icônes d'affichage** à la page 9 pour des détails sur l'icône RSSI.*

Multifréquence à deux tonalités (DTMF)

La fonction Multifréquence à deux tonalités (DTMF) permet d'utiliser un système radio doté d'une interface de système téléphonique.

Procédure :

Pour faire un appel DTMF :

1 Maintenez le bouton de transmission **PTT** enfoncé.

2 Entrez le numéro et appuyez sur * ou sur #.

Vous pouvez désactiver la tonalité DTMF en désactivant toutes les tonalités et alertes de la radio (voir la section ***Activer ou désactiver les tonalités et les avertissements de la radio*** *à la page 50).*

Fonctions de verrouillage par mot de passe

Lorsqu'elle est activée, cette fonction vous permet d'accéder à la radio au moyen d'un mot de passe à la mise sous tension. Vous pouvez utiliser un microphone à clavier ou les touches **Défiler haut/bas** pour entrer le mot de passe.

Accéder à la radio à l'aide d'un mot de passe

Procédure :
Allumez la radio.

1 Une tonalité continue retentit.

2 Entrez votre mot de passe actuel à quatre chiffres au microphone à clavier.

L'écran affiche ●●●●. Appuyez sur [OK] pour continuer.

OU

Entrez votre mot de passe à quatre chiffres. Appuyez sur [◄P2] ou [P3►] pour modifier la valeur numérique de chaque chiffre, puis sur [OK] pour entrer le chiffre voulu et aller au prochain chiffre. Chaque chiffre change pour ●. Appuyez sur [OK] pour confirmer la sélection.

Vous entendrez une tonalité de réussite chaque fois que vous appuyez sur un chiffre. Appuyez sur ◀ pour supprimer chaque ● à l'écran. Une tonalité d'échec se fait entendre si vous appuyez sur ◀ alors que la ligne est vide ou encore si vous tentez d'entrer plus de quatre chiffres.

3 Si le mot de passe est correct :
La radio se met sous tension. Consultez la section ***Mise en marche de la radio*** à la page 2.
OU
Si le mot de passe est incorrect :
L'écran affiche Mot de passe erroné. Répétez l'étape 2.
OU
Après une troisième tentative incorrecte, l'écran affiche Mot de passe erroné, puis affiche Radio verrouillée. Une tonalité retentit et le voyant DEL jaune clignote deux fois.

*La radio se met en état de verrouillage pendant 15 minutes et réagit uniquement aux commandes de **mise sous tension** et d'**éclairage automatique**.*

REMARQUE : Lorsqu'elle est verrouillée, la radio ne peut recevoir aucun appel, y compris les appels d'urgence.

L'utilisation de l'interrupteur d'**urgence** au pied permet d'accéder à la radio sans devoir entrer un mot de passe.

Enlever l'état de verrouillage de la radio

Procédure :
Patientez 15 minutes. Répétez les étapes 1 à 3 de la section ***Accéder à la radio à l'aide d'un mot de passe***, à la page 72.
OU
Mettez la radio sous tension, si vous l’aviez éteinte lorsqu’elle s’est verrouillée :

1 Une tonalité retentit et le voyant DEL jaune clignote deux fois. L'écran affiche Radio verrouillée.

2 Patientez 15 minutes. Répétez les étapes décrites dans la section ***Accéder à la radio à l'aide d'un mot de passe*** à la page 72.

La radio redémarre la minuterie de 15 minutes pour l'état de verrouillage à la mise sous tension.

Activer/désactiver le verrouillage par mot de passe

Procédure :

1 [OK] pour accéder au menu.

2 [◀P2] ou [P3▶] jusqu'à Config./Infos, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.

3 [◀P2] ou [P3▶] jusqu'à Config. radio, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.

4 ◄P2 ou P3► jusqu'à Verrou MdP, puis appuyez sur ▤OK pour sélectionner l'option.

5 Entrez un mot de passe à quatre chiffres.
Référez-vous à l'étape 2 décrite dans la section ***Accéder à la radio à l'aide d'un mot de passe*** à la page 72.

6 Si le mot de passe est correct :
◄P2 ou P3► jusqu'à Activer pour autoriser le verrouillage par mot de passe. L'écran affiche ✓ à côté de Activer.
OU
◄P2 ou P3► jusqu'à Désactiver pour désactiver le verrouillage par mot de passe. L'écran affiche ✓ à côté de Désactiver.
OU
Si le mot de passe est incorrect :
L'écran affiche Mot de passe erroné et revient automatiquement au menu précédent.

Changer le mot de passe

Procédure :

1 ▤OK pour accéder au menu.

2 ◄P2 ou P3► jusqu'à Config./Infos, puis appuyez sur ▤OK pour sélectionner l'option.

3 ◄P2 ou P3► jusqu'à Config. radio, puis appuyez sur ▤OK pour sélectionner l'option.

4 ◄P2 ou P3► jusqu'à Verrou MdP, puis appuyez sur ▤OK pour sélectionner l'option.

5 Entrez votre mot de passe actuel à quatre chiffres au microphone à clavier.
Référez-vous à l'étape 2 décrite dans la section ***Accéder à la radio à l'aide d'un mot de passe*** à la page 72.

6 Si le mot de passe est correct :
◄P2 ou P3► jusqu'à Changer MdP, puis appuyez sur ▤OK pour sélectionner l'option.
OU
Si le mot de passe est incorrect :
L'écran affiche Mot de passe erroné et revient automatiquement au menu précédent.

7 Entrez un nouveau mot de passe à quatre chiffres au microphone à clavier.
Référez-vous à l'étape 2 décrite dans la section ***Accéder à la radio à l'aide d'un mot de passe*** à la page 72.

8 Entrez de nouveau votre mot de passe à quatre chiffres.
Référez-vous à l'étape 2 décrite dans la section ***Accéder à la radio à l'aide d'un mot de passe*** à la page 72.

9 Si les deux mots de passe entrés sont identiques :
L'écran affiche `Mot de passe changé`.
OU
Si les deux mots de passe saisis ne correspondent pas :
L'écran affiche `Mots de passe incorrects`.

10 L'écran revient automatiquement au menu précédent.

Configuration du panneau avant (FPC)

Il est possible de personnaliser certains paramètres des fonctions afin d'améliorer l'utilisation de votre radio.

Entrée en mode FPC

Procédure :

1 [OK] pour accéder au menu.

2 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à `Config./Infos`, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.

3 [◄P2] ou [P3►] jusqu'à `Program. radio`, puis appuyez sur [OK] pour sélectionner l'option.

REMARQUE : Vous pouvez revenir à l'écran d'accueil à tout moment en maintenant la touche [retour/accueil] enfoncée.

Modifier les paramètres du mode FPC

Utilisez les touches suivantes au besoin pendant la navigation dans les paramètres.

◂P2 ou P3▸ – Pour parcourir les options, augmenter ou réduire les valeurs ou naviguer verticalement

OK – Pour sélectionner l'option ou entrer dans un sous-menu

– Appuyez brièvement pour revenir au menu précédent ou quitter l'écran de sélection. Maintenez cette touche enfoncée pour revenir à l'écran d'accueil.

Accessoires

Votre radio est compatible avec les accessoires figurant dans ce chapitre. Pour en savoir davantage à ce sujet, communiquez avec le détaillant.

Antennes

- Antenne de toit 1/4 d'onde, VHF, 136 – 144 MHz, Mini-U (HAD4006_)
- Antenne de toit 1/4 d'onde, VHF, 144 – 150,8 MHz, Mini-U (HAD4007_)
- Antenne de toit 1/4 d'onde, VHF, 150,8 – 162 MHz, Mini-U (HAD4008_)
- Antenne de toit 1/4 d'onde, VHF, 162 – 174 MHz, Mini-U (HAD4009_)
- VHF, 132 – 174 MHz, gain de 3,0 dB, montage par insertion, Mini-U (HAD4022_)
- Antenne de toit 1/4 d'onde, UHF, 403 – 430 MHz, Mini-U (HAE4002_)
- Antenne de toit 1/4 d'onde, UHF, 450 – 470 MHz, Mini-U (HAE4003_)
- Antenne de toit, UHF, 406 – 420 MHz, gain de 3,5 dB, Mini-U (HAE4010_)
- Antenne de toit, UHF, 450 – 470 MHz, gain de 3,5 dB, Mini-U (HAE4011_)
- Antenne de toit, UHF, 403 – 527 MHz, gain de 2 dB, Mini-U (HAE6022_)
- Antenne de toit, UHF, 445 – 470 MHz, gain de 5 dB, Mini-U (RAE4004_RB)

Audio

- Microphone de pare-soleil (omnidirectionnel) (GMMN4065_)
- Clip de fixation de microphone (exige une installation) (HLN9073_)
- Clip de fixation de microphone (universel – aucune installation requise) (HLN9414_)
- Haut-parleur externe 7,5 W (HSN8145_)
- Microphone à clavier évolué (PMMN4089_)
- Microphone compact avec pince (PMMN4090_)
- Microphone pour service intensif (PMMN4091_)

- Combiné style téléphone (comprend le réceptacle) (PMLN6481_)
- Haut-parleur externe 13 W (RSN4001_)

Câbles

- Câble d'extension pour haut-parleur (GMKN4084_)
- Câble d'alimentation de radio mobile de 3 m (10 pi), calibre 14, 15A (HKN4137_)
- Câble d'alimentation de radio mobile de 3 m (10 pi), calibre 12, 20A (HKN4191_)
- Câble d'alimentation de radio mobile de 3 m (20 pi), calibre 10, 20A (HKN4192_)
- Câble d'interrupteur d'allumage (HKN9327_R)
- Câble universel MAP arrière à 16 broches (PMKN4151_)

Trousses de montage

- Vis à oreilles à tourillons M5x0.8 x 9,9 mm (03012045001)
- Montage DIN (FTN6083_)
- Matériel de fixation par tourillons à profil bas (RLN6466_)
- Matériel de fixation par tourillons à profil haut (RLN6467_)
- Matériel de fixation par tourillons à verrouillage (RLN6468_)

Accessoires divers

- Sceau de connexion d'accessoire arrière avec connecteur et broches (GMBN1021_)
- Trousse de connecteur MAP 16 broches (HLN9457_)
- Extension de connexion – 20 pièces (PMLN5620_)
- Interrupteur au pied avec PTT distant (RLN4856_)
- Bouton-poussoir avec PTT distant (RLN4857_)
- Interrupteur au pied avec PTT externe (RLN4836_R)

Annexe : Utilisation de la radio maritime dans la gamme de fréquence VHF

Veuillez prendre quelques instants pour lire les renseignements suivants :

Assignations des canaux spéciaux

Canal d'urgence

Si vous êtes exposé à un danger grave et imminent en mer et avez besoin d'une aide d'urgence, utilisez le **canal VHF 16** pour lancer un appel de détresse aux navires qui se trouvent à proximité et à la Garde côtière. Transmettez les renseignements suivants dans cet ordre :

1 « MAYDAY, MAYDAY, MAYDAY. »

2 « ICI ____________________, INDICATIF D'APPEL __________. »
Dites le nom du navire en détresse trois fois, suivi de l'indicatif d'appel ou d'une autre identification du navire, en l'énonçant trois fois.

3 Répétez « MAYDAY » et le nom du navire.

4 « NOTRE POSITION EST ______________________. »
Indiquez la position du navire en détresse à l'aide d'informations qui pourraient aider les répondants à vous localiser, p. ex. :
- la latitude et la longitude;
- le relèvement (dites si vous utilisez le nord géographique ou magnétique);
- votre distance d'un point de repère connu;
- la route, la vitesse ou la destination du navire.

5 Énoncez la nature de la situation de détresse.

6 Précisez l'aide dont vous avez besoin.

7 Indiquez le nombre de personnes à bord du navire et nécessitant une assistance médicale, le cas échéant.

8 Mentionnez toute autre information pouvant être utile aux répondants, comme le type de navire, sa longueur ou son tonnage, la couleur de la coque, etc.

9 « TERMINÉ. »

10 Attendez une réponse.

11 Si vous ne recevez pas de réponse immédiate, restez près de la radio et répétez votre transmission à intervalles jusqu'à ce que l'on vous réponde. Soyez prêt à suivre les instructions qui vous seront données.

Canal d'appel non commercial

Pour transmettre des messages non commerciaux, comme des rapports de pêche, des arrangements de rendez-vous, des planifications de réparation ou des informations d'accostage, utilisez le **canal VHF 9**.

Exigences relatives à la fréquence de fonctionnement

Toute radio conçue pour la navigation doit être conforme à la section 80 des règlements de la Commission fédérale des communications (FCC), comme suit :

- sur les navires soumis à la section II du titre III de la Loi sur les communications (Communications Act) des États-Unis, la radio doit pouvoir fonctionner sur la fréquence 156,800 MHz;
- sur les navires soumis à la Convention de sécurité, la radio doit pouvoir fonctionner
  - en mode simplex sur le poste du navire qui transmet les fréquences précisées sur la bande de fréquences 156,025 – 157,425 MHz, et
  - en mode semi-duplex sur les deux canaux de fréquence précisés dans le tableau ci-dessous.

REMARQUE : Les canaux simplex 3, 21, 23, 61, 64, 81, 82 et 83 ne peuvent être utilisés légalement par le grand public dans les eaux américaines.

Pour obtenir davantage de renseignements sur les exigences de fonctionnement des Services maritimes, consultez la version intégrale de la section 80 des règlements de la FCC ou communiquez avec la Garde côtière américaine.

Tableau A-1 : Liste des canaux de la bande maritime VHF

Numéro de canal	Fréquence (MHz)	
	Transmission	Réception
1	156,050	160,650
2	156,100	160,700
*	156,150	160,750
4	156,200	160,800
5	156,250	160,850
6	156,300	–
7	156,350	160,950
8	156,400	–
9	156,450	156,450
10	156,500	156,500
11	156,550	156,550
12	156,600	156,600
13**	156,650	156,650
14	156,700	156,700
15**	156,750	156,750
16	156,800	156,800
17**	156,850	156,850
18	156,900	161,500
19	156,950	161,550
20	157,000	161,600
*	157,050	161,650

Tableau A-1 : Liste des canaux de la bande maritime VHF (suite)

Numéro de canal	Fréquence (MHz)	
	Transmission	Réception
22	157,100	161,700
*	157,150	161,750
24	157,200	161,800
25	157,250	161,850
26	157,300	161,900
27	157,350	161,950
28	157,400	162,000
60	156,025	160,625
*	156,075	160,675
62	156,125	160,725
63	156,175	160,775
*	156,225	160,825
65	156,275	160,875
66	156,325	160,925
67**	156,375	156,375
68	156,425	156,425
69	156,475	156,475
71	156,575	156,575
72	156,625	–
73	156,675	156,675
74	156,725	156,725

Tableau A-1 : Liste des canaux de la bande maritime VHF (suite)

Numéro de canal	Fréquence (MHz)	
	Transmission	Réception
75	***	***
76	***	***
77**	156,875	–
78	156,925	161,525
79	156,975	161,575
80	157,025	161,625
*	157,075	161,675
*	157,125	161,725
*	157,175	161,775
84	157,225	161,825
85	157,275	161,875
86	157,325	161,925
87	157,375	161,975
88	157,425	162,025

** Les canaux simplex 3, 21, 23, 61, 64, 81, 82, et 83 ne peuvent être **utilisés légalement** par le grand public dans les eaux américaines.*

*** Faible puissance (1 W) seulement*

**** Bande de garde*

REMARQUE : Un – dans la colonne Réception indique qu'il s'agit d'un canal de transmission seulement.

Garantie limitée

PRODUITS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS MOTOROLA

I. PROTECTION ASSURÉE PAR LA PRÉSENTE GARANTIE ET DURÉE DE CELLE-CI :

MOTOROLA SOLUTIONS, INC. (« MOTOROLA ») garantit les produits de télécommunications identifiés ci-dessous (le « Produit ») fabriqués par MOTOROLA contre tout défaut de matériel ou de fabrication dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien, pour une période suivant la date d'achat, tel qu'il est stipulé ci-dessous.

Radios mobiles CM300d	Deux (2) ans
Accessoires de produit	Un (1) an

À sa discrétion, MOTOROLA réparera sans frais le Produit (avec des pièces neuves ou remises à neuf), le remplacera (par un produit neuf ou remis à neuf) ou remboursera le prix d'achat du Produit durant la période de garantie, à condition que le Produit soit retourné au lieu d'achat conformément aux modalités de la présente garantie. Les pièces et les cartes remplacées sont garanties pour le reste de la période de garantie d'origine. Toute pièce remplacée du Produit devient la propriété de MOTOROLA.

Cette garantie limitée expresse est accordée par MOTOROLA à l'acheteur ou à l'utilisateur final d'origine seulement et ne peut être ni transférée ni cédée à un tiers. La présente garantie constitue la garantie complète du Produit fabriqué par MOTOROLA.

MOTOROLA n'assume aucune obligation ni responsabilité pour un quelconque ajout ou modification apportés à la présente garantie, à moins d'être en présence d'un document écrit signé par un cadre supérieur de MOTOROLA.

Sauf dans le cadre d'une entente distincte conclue entre MOTOROLA et l'acheteur ou l'utilisateur final d'origine, MOTOROLA ne garantit pas l'installation, l'entretien, ni la réparation du Produit.

MOTOROLA se dégage de toute responsabilité à l'égard de tout équipement ou accessoire qui n'est pas fourni par MOTOROLA et qui est branché sur le Produit ou utilisé conjointement avec celui-ci, ainsi qu'à l'égard du fonctionnement du Produit utilisé conjointement avec tout équipement ou accessoire, et tous les équipements de cette nature sont expressément exclus de la présente garantie. Compte tenu du caractère unique de chaque système pouvant utiliser le Produit, MOTOROLA se dégage de toute responsabilité à l'égard de la portée, de la diffusion et du fonctionnement du système.

II. CONDITIONS GÉNÉRALES :

La présente garantie précise l'entière responsabilité de MOTOROLA à l'égard du Produit. À la discrétion de MOTOROLA, la réparation du Produit, son remplacement ou le remboursement de son prix d'achat constituent le seul recours. CETTE GARANTIE EST DONNÉE À LA PLACE DE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE. TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES, COMPRENANT, SANS LIMITATION, LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, SONT LIMITÉES À LA PÉRIODE DÉFINIE PAR CETTE GARANTIE LIMITÉE. DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI, MOTOROLA NE POURRA EN AUCUN CAS ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE DOMMAGES DONT LA VALEUR DÉPASSE LE PRIX D'ACHAT DU PRODUIT, NI

À L'ÉGARD DES PERTES DE JOUISSANCE, DES PERTES DE TEMPS, DES DÉRANGEMENTS, DES PERTES COMMERCIALES, DES PERTES DE PROFIT OU D'ÉCONOMIES, NI RELATIVEMENT À TOUT AUTRE DOMMAGE ACCESSOIRE, SPÉCIAL OU INDIRECT RÉSULTANT DE L'UTILISATION OU DE L'INCAPACITÉ D'UTILISER CE PRODUIT.

III. DROITS PRÉVUS PAR LES LOIS PROVINCIALES :

CERTAINES PROVINCES NE PERMETTENT AUCUNE EXCLUSION NI LIMITATION QUANT AUX DOMMAGES CONSÉCUTIFS OU INDIRECTS, NI AUCUNE LIMITE SUR LA DURÉE D'UNE GARANTIE IMPLICITE, DE SORTE QUE LES LIMITES OU EXCLUSIONS MENTIONNÉES PLUS HAUT PEUVENT NE PAS S'APPLIQUER DANS VOTRE CAS.

La présente garantie confère des droits juridiques précis et il est possible que vous jouissiez d'autres droits, selon votre province de résidence.

IV. ENTRETIEN COUVERT PAR LA GARANTIE :

Pour que la réparation soit couverte par la garantie, vous devez fournir une preuve d'achat (portant la date d'achat et le numéro de série du Produit). De plus, vous devez livrer ou expédier le Produit, en payant d'avance les frais de transport et d'assurance, à un centre de service homologué. Les réparations sous garantie seront effectuées par MOTOROLA à l'un de ses centres de service homologués. Dans certains cas, il est plus facile d'obtenir les réparations couvertes par la garantie en s'adressant d'abord à l'entreprise qui vous a vendu le Produit (c'est-à-dire le détaillant ou votre fournisseur de services de télécommunication). Vous pouvez également appeler MOTOROLA au 1 800 927-2744 aux États-Unis et au Canada.

V. CE QUI N'EST PAS COUVERT PAR LA PRÉSENTE GARANTIE :

A) Les défauts ou bris résultant d'une utilisation autre que normale ou habituelle du Produit.

B) Les défauts ou bris causés par une mauvaise utilisation, un accident, l'eau ou la négligence.

C) Les défauts ou bris résultant d'un essai, d'une utilisation, d'un entretien, d'une installation, d'une modification ou d'un réglage fautifs.

D) Les bris ou dommages causés aux antennes, sauf s'ils sont le résultat direct d'un défaut de matériel ou de fabrication.

E) Un Produit soumis à des modifications, des réparations ou un démontage non autorisés (y compris, sans s'y limiter, l'ajout au Produit d'un équipement quelconque non fourni par MOTOROLA) et qui ont un effet négatif sur le rendement du Produit ou qui nuisent à l'inspection ou à l'essai normal sous garantie du Produit par MOTOROLA en cas de réclamation.

F) Tout Produit dont le numéro de série a été enlevé ou rendu illisible.

G) Les batteries rechargeables si :

(1) l'un des sceaux situés sur l'enveloppe de protection de la batterie a été brisé ou montre des traces évidentes d'altération;

(2) le dommage ou défaut est provoqué par la charge ou l'utilisation de la batterie dans un appareil ou pour un service autre que le Produit pour lequel elle est spécifiée.

H) Les frais d'expédition au centre de réparation.

I) Tout produit qui, à cause de modifications illégales ou interdites apportées au logiciel ou au micrologiciel du Produit, ne fonctionne pas conformément aux spécifications énoncées par MOTOROLA ou sur l'étiquette de conformité de la FCC en vigueur pour ce Produit lorsque le Produit a été initialement distribué par MOTOROLA.

J) Les égratignures et autres dommages superficiels qui ne nuisent pas au fonctionnement du Produit.

K) L'usure et le vieillissement normaux et habituels.

VI. DISPOSITIONS RELATIVES AUX BREVETS ET AUX LOGICIELS :

MOTOROLA défendra à ses frais toute poursuite menée en justice contre l'acheteur dans la mesure où la poursuite revendique que le Produit ou certaines de ses pièces enfreignent un brevet des États-Unis et MOTOROLA paiera les frais et dommages finalement accordés au détriment de l'acheteur dans toute poursuite judiciaire attribuable à une quelconque revendication de cette nature, une telle défense et un tel paiement étant soumis aux conditions suivantes :

A) MOTOROLA doit être promptement avisée par écrit par l'acheteur ou l'usager de tout avis se rapportant à une telle plainte;

B) MOTOROLA mènera comme elle l'entend sa défense contre une telle poursuite, de même que toute négociation en vue de tout règlement ou compromis;

C) Si le Produit ou les pièces devaient faire l'objet, ou de l'avis de MOTOROLA, pourraient vraisemblablement faire l'objet d'une poursuite pour contrefaçon d'un brevet américain ou canadien, l'acheteur ou l'usager accordera le droit à MOTOROLA, à la discrétion et aux frais de cette dernière, soit de procurer à l'acheteur ou à l'usager le droit de continuer d'utiliser le Produit ou les pièces, soit de remplacer ou de modifier ces derniers de manière à ce qu'ils n'enfreignent plus le brevet, soit d'accorder à l'acheteur ou à l'usager un crédit équivalent à la valeur dépréciée du Produit ou des pièces et d'accepter de reprendre ceux-ci. La dépréciation représentera un montant égal pour chaque année de durée de vie utile du Produit ou des pièces, tel que déterminé par MOTOROLA.

MOTOROLA se dégage de toute responsabilité à l'égard de toute poursuite pour contrefaçon de brevet fondée sur une adaptation du Produit ou des pièces mentionnées dans la présente à un logiciel, un appareil ou un équipement non fourni par MOTOROLA. MOTOROLA se dégage également de toute responsabilité à l'égard de tout équipement ou logiciel qui n'est pas fourni par MOTOROLA et qui est rattaché au Produit ou utilisé conjointement avec ce dernier. Ce qui précède énonce l'entière responsabilité de MOTOROLA pour la contrefaçon de brevets relative au Produit ou à toute pièce de ce dernier.

Les lois au Canada, aux États-Unis et dans d'autres pays protègent au nom de MOTOROLA certains droits exclusifs visant les logiciels, comme de reproduire des copies et de distribuer des copies desdits logiciels MOTOROLA. Les logiciels MOTOROLA ne peuvent être utilisés qu'avec les Produits à l'intérieur desquels ils étaient installés à l'origine. Il est interdit de remplacer, de copier, de distribuer, de modifier d'aucune façon et d'utiliser le logiciel à l'intérieur du Produit en vue de fabriquer un quelconque produit dérivé. Aucune autre utilisation, y compris sans s'y limiter, l'altération, la modification, la reproduction, la distribution ou l'ingénierie à rebours, d'un quelconque logiciel MOTOROLA n'est permise. Aucune licence n'est accordée pour inférence, estoppel ou autre en vertu des droits de brevets ou des droits d'auteur de MOTOROLA ou de tiers.

VII. LOI APPLICABLE :

Cette garantie est régie par les lois de l'état de l'Illinois, É.-U.

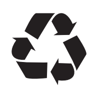


Motorola Solutions, Inc.
1303 East Algonquin Road
Schaumburg, Illinois 60196 U.S.A.

December 2014

décembre 2014

www.motorolasolutions.com/mototrbo





68009612001-BA